



2022

Chi siamo

Optoscan è un'azienda italiana che progetta e produce, da oltre 20 anni, un'ampia gamma di sistemi di rilevamento a raggi infrarossi che coniugano alte prestazioni e possibilità di personalizzazione.

I prodotti Optoscan sono realizzati prestando particolare cura a robustezza, affidabilità, semplicità di impiego e di installazione.

Tutti i nostri prodotti sono progettati e costruiti in Italia.

Indice

Argo | Barriere per automazione pag 4

Argo pag 5

Argo 25A pag 7

Modelli pag 8

Polaris | Barriere di misura pag 11

Polaris pag 12

Polaris 02 pag 14

Modelli pag 15

Eos | Barriere slim senza custodia pag 18

Eos pag 19

Modelli pag 21

Kagi | Barriere per passaggio di persone pag 23

Kagi pag 24

Modelli pag 26

Opzioni e Accessori pag 28

Opzioni pag 29

Uscite pag 34

Connessioni pag 36

Accessori pag 38



Argo

Barriere per automazione



Il sistema Argo, composto da un emettitore (TX) e un ricevitore (RX), genera una fitta rete di raggi effettuando una scansione dell'area in più direzioni. L'interruzione di anche un solo raggio causa la commutazione dell'uscita. Il rilevamento di oggetti con sezione rettangolare è estremamente efficace. Si possono rilevare lateralmente lamine, rondelle o similari con spessori di pochi decimi di millimetro.

Tutti i circuiti sono contenuti all'interno delle barriere, non sono quindi necessari ulteriori moduli esterni. Per agevolare qualunque necessità di connessione vengono fornite due uscite push/pull in controfase.

Possibilità di fissaggio tramite inserti filettati già presenti sulla barriera oppure tramite staffe in acciaio da applicare sulla custodia.

Sono oltre 200 i modelli base disponibili, personalizzabili con oltre 20 opzioni.

Connessioni

M12: TX e RX M12 4 poli

CavM8: TX e RX cavo M8 4 poli

CavM12: TX e RX cavo M12 4 poli

CM12F / CM12M: TX M12 4 poli maschio, RX cavo M12 4 poli maschio, interconnessione M12 4 poli femmina / maschio

MExx: TX M12 4 poli, RX M12 4 poli e cavo interconnessione M12 femmina

CavA / CavB: TX uscita cavo 2 poli, RX uscita cavo 4 poli, frontale (CavA) oppure dal basso (CavB)

Specifiche

Risoluzione: da 0.9 a 25 mm

Dimensione corpo: da 100 a 3140 mm

Modularità: da 20, 80, 96 mm in base al modello

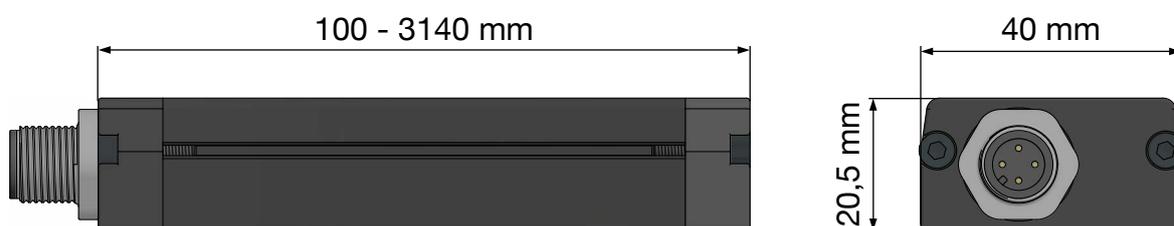
Altezza protetta: da 35 a 3115 mm

Tempi di risposta: da 10 μ s a 75 ms in base al modello

Distanza di installazione: fino a 30 m

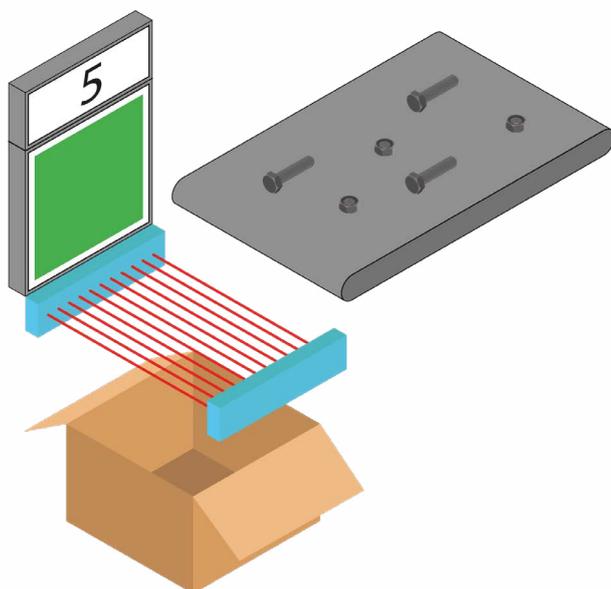
Uscite: 2 push/pull in controfase, 80mA, protette dal cortocircuito

Immunità alla luce: fino a 200'000 lux



Applicazioni

- Magazzini automatizzati
- Trigger in impianti di packaging
- Controllo espulsione di pezzi
- Conteggio di pezzi in uscita da linee di produzione
- Controllo presenza di materiali in uscita da impianti di verniciatura, laminatoi, trafilerie e similari



Conteggio di pezzi in uscita
dalla linea di produzione

Argo 25A

Il sistema Argo 25A è destinato al rilevamento di veicoli godendo di immunità ottica alle intemperie ed al passaggio di foglie o altri elementi.

Non necessita di cavo per l'interconnessione.

Per agevolare qualunque necessità di connessione vengono fornite due uscite push/pull in controfase.

Possibilità di fissaggio tramite inserti filettati già presenti sulla barriera oppure tramite staffe in acciaio da applicare sulla custodia.

Connessioni

M12: TX e RX M12 4 poli

CavM8: TX e RX cavo M8 4 poli

CavM12: TX e RX cavo M12 4 poli

CM12F / CM12M: TX M12 4 poli maschio, RX cavo M12 4 poli maschio,
interconnessione M12 4 poli femmina / maschio

MExx: TX M12 4 poli, RX M12 4 poli e cavo interconnessione M12
femmina

CavA / CavB: TX uscita cavo 2 poli, RX uscita cavo 4 poli, frontale (CavA)
oppure dal basso (CavB)

Specifiche

Risoluzione: impostabile da 25 a 200 mm tramite selettore frontale

Dimensione corpo: da 596 a 2324 mm

Altezza protetta: da 570 a 2300 mm

Tempi di risposta: da 1,6 a 6 ms in base al modello

Distanza di installazione: da 1 a 15 m

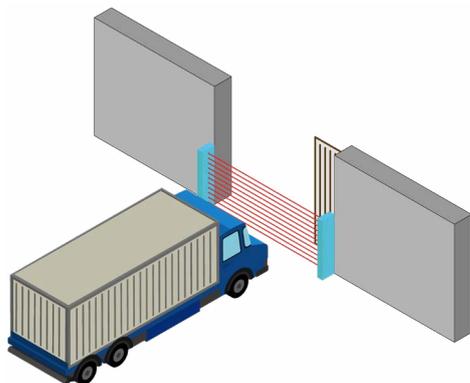
Uscite: 2 push/pull in controfase, 80mA, protette dal cortocircuito

Immunità alla luce: 200'000 lux

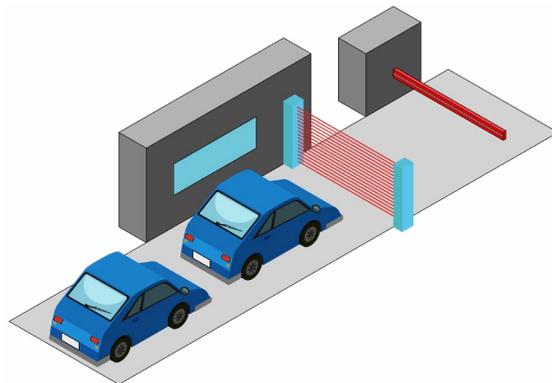
Grado protezione: IP67

Applicazioni

- Controllo accessi per cancelli
- Controllo accessi per caselli autostradali
- Applicazioni per esterno in generale



Controllo accesso cancello



Controllo accesso casello autostradale

Modelli

Argo 01 Risoluzione 1mm

| Modello | Altezza protetta | Dimensione corpo | Tempo risposta massimo L03 - L08 | Tempo risposta massimo L1 - L5 |
|---------------------|------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| | mm | mm | ms | ms |
| ARRH 01-40 Lx SEb | 35 | 100 | 0,5 | 1,2 |
| ARRH 01-50 Lx SEb | 45 | 100 | 0,6 | 1,4 |
| ARRH 01-60 Lx SEb | 55 | 100 | 0,7 | 1,6 |
| ARRH 01-70 Lx SEb | 65 | 100 | 0,8 | 1,9 |
| ARRH 01-80 Lx SEb | 75 | 100 | 0,8 | 2,1 |
| ARRH 01-160 Lx SEb | 155 | 180 | 1,5 | 4,0 |
| ARRH 01-240 Lx SEb | 235 | 260 | 2,1 | 6,0 |
| ARRH 01-320 Lx SEb | 315 | 340 | 2,8 | 7,9 |
| ARRH 01-400 Lx SEb | 395 | 420 | 3,4 | 9,8 |
| ARRH 01-480 Lx SEb | 475 | 500 | 4,0 | 11,7 |
| ARRH 01-560 Lx SEb | 555 | 580 | 4,7 | 13,6 |
| ARRH 01-640 Lx SEb | 635 | 660 | 5,3 | 15,6 |
| ARRH 01-720 Lx SEb | 715 | 740 | 6,0 | 17,5 |
| ARRH 01-800 Lx SEb | 795 | 820 | 6,6 | 19,4 |
| ARRH 01-880 Lx SEb | 875 | 900 | 7,2 | 21,3 |
| ARRH 01-960 Lx SEb | 955 | 980 | 7,9 | 23,2 |
| ARRH 01-1040 Lx SEb | 1035 | 1060 | 8,5 | 25,2 |
| ARRH 01-1120 Lx SEb | 1115 | 1140 | 9,2 | 27,1 |
| ARRH 01-1200 Lx SEb | 1195 | 1220 | 9,8 | 29,0 |
| ARRH 01-1280 Lx SEb | 1275 | 1300 | 10,4 | 30,9 |
| ARRH 01-1360 Lx SEb | 1355 | 1380 | 11,1 | 32,8 |
| ARRH 01-1440 Lx SEb | 1435 | 1460 | 11,7 | 34,8 |
| ARRH 01-1520 Lx SEb | 1515 | 1540 | 12,4 | 36,7 |
| ARRH 01-1600 Lx SEb | 1595 | 1620 | 13,0 | 38,6 |

Argo 02 Risoluzione 2mm

| Modello | Altezza protetta | Dimensione corpo | Tempo risposta massimo L03 - L1 | Tempo risposta massimo L2 - L6 |
|---------------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| | mm | mm | ms | ms |
| ARGO 02-40 Lx SEb | 35 | 100 | 0,6 | 1,2 |
| ARGO 02-50 Lx SEb | 45 | 100 | 0,7 | 1,4 |
| ARGO 02-60 Lx SEb | 55 | 100 | 0,8 | 1,6 |
| ARGO 02-70 Lx SEb | 65 | 100 | 0,9 | 1,9 |
| ARGO 02-80 Lx SEb | 75 | 100 | 1,0 | 2,1 |
| ARRH 02-100 Lx SEb | 95 | 120 | 1,0 | 2,6 |
| ARRH 02-120 Lx SEb | 115 | 140 | 1,2 | 3,1 |
| ARRH 02-140 Lx SEb | 135 | 160 | 1,3 | 3,6 |
| ARRH 02-160 Lx SEb | 155 | 180 | 1,5 | 4,0 |
| ARRH 02-180 Lx SEb | 175 | 200 | 1,6 | 4,5 |
| ARRH 02-200 Lx SEb | 195 | 220 | 1,8 | 5,0 |
| ARRH 02-220 Lx SEb | 215 | 240 | 2,0 | 5,5 |
| ARRH 02-240 Lx SEb | 235 | 260 | 2,1 | 6,0 |
| ARRH 02-260 Lx SEb | 255 | 280 | 2,3 | 6,4 |
| ARRH 02-280 Lx SEb | 275 | 300 | 2,4 | 6,9 |
| ARRH 02-300 Lx SEb | 295 | 320 | 2,6 | 7,4 |
| ARRH 02-320 Lx SEb | 315 | 340 | 2,8 | 7,9 |
| ARRH 02-400 Lx SEb | 395 | 420 | 3,4 | 9,8 |
| ARRH 02-480 Lx SEb | 475 | 500 | 4,0 | 11,7 |
| ARRH 02-560 Lx SEb | 555 | 580 | 4,7 | 13,6 |
| ARRH 02-640 Lx SEb | 635 | 660 | 5,3 | 15,6 |
| ARRH 02-720 Lx SEb | 715 | 740 | 6,0 | 17,5 |
| ARRH 02-800 Lx SEb | 795 | 820 | 6,6 | 19,4 |
| ARRH 02-880 Lx SEb | 875 | 900 | 7,2 | 21,3 |
| ARRH 02-960 Lx SEb | 955 | 980 | 7,9 | 23,2 |
| ARRH 02-1040 Lx SEb | 1035 | 1060 | 8,5 | 25,2 |
| ARRH 02-1120 Lx SEb | 1115 | 1140 | 9,2 | 27,1 |
| ARRH 02-1200 Lx SEb | 1195 | 1220 | 9,8 | 29,0 |
| ARRH 02-1280 Lx SEb | 1275 | 1300 | 10,4 | 30,9 |
| ARRH 02-1360 Lx SEb | 1355 | 1380 | 11,1 | 32,8 |
| ARRH 02-1440 Lx SEb | 1435 | 1460 | 11,7 | 34,8 |
| ARRH 02-1520 Lx SEb | 1515 | 1540 | 12,4 | 36,7 |
| ARRH 02-1600 Lx SEb | 1595 | 1620 | 13,0 | 38,6 |
| ARRH 02-1680 Lx SEb | 1675 | 1700 | 13,6 | 40,5 |
| ARRH 02-1760 Lx SEb | 1755 | 1780 | 14,3 | 42,4 |
| ARRH 02-1840 Lx SEb | 1835 | 1860 | 14,9 | 44,4 |
| ARRH 02-1920 Lx SEb | 1915 | 1940 | 15,6 | 46,3 |
| ARRH 02-2000 Lx SEb | 1995 | 2020 | 16,2 | 48,2 |
| ARRH 02-2080 Lx SEb | 2075 | 2100 | 16,8 | 50,1 |
| ARRH 02-2160 Lx SEb | 2155 | 2180 | 17,5 | 52,0 |
| ARRH 02-2240 Lx SEb | 2235 | 2260 | 18,1 | 54,0 |
| ARRH 02-2320 Lx SEb | 2315 | 2340 | 18,8 | 55,9 |
| ARRH 02-2400 Lx SEb | 2395 | 2420 | 19,4 | 57,8 |
| ARRH 02-2480 Lx SEb | 2475 | 2500 | 20,0 | 59,7 |
| ARRH 02-2560 Lx SEb | 2555 | 2580 | 20,7 | 61,6 |
| ARRH 02-2640 Lx SEb | 2635 | 2660 | 21,3 | 63,6 |
| ARRH 02-2720 Lx SEb | 2715 | 2740 | 22,0 | 65,5 |
| ARRH 02-2800 Lx SEb | 2795 | 2820 | 22,6 | 67,4 |
| ARRH 02-2880 Lx SEb | 2875 | 2900 | 23,2 | 69,3 |
| ARRH 02-2960 Lx SEb | 2955 | 2980 | 23,9 | 71,2 |
| ARRH 02-3040 Lx SEb | 3035 | 3060 | 24,5 | 73,2 |
| ARRH 02-3120 Lx SEb | 3115 | 3140 | 25,2 | 75,1 |

Argo 04 Risoluzione 4mm

| Modello | Altezza protetta | Dimensione corpo | Tempo risposta massimo L03 - L1 | Tempo risposta massimo L2 - L9 |
|-----------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| | mm | mm | ms | ms |
| ARGO 04-40 Lx | 35 | 100 | 0,4 | 0,7 |
| ARGO 04-50 Lx | 45 | 100 | 0,5 | 0,8 |
| ARGO 04-60 Lx | 55 | 100 | 0,5 | 0,9 |
| ARGO 04-70 Lx | 65 | 100 | 0,6 | 1,0 |
| ARGO 04-80 Lx | 75 | 100 | 0,6 | 1,2 |
| ARRH 04-100 Lx | 95 | 120 | 0,6 | 1,4 |
| ARRH 04-120 Lx | 115 | 140 | 0,7 | 1,6 |
| ARRH 04-140 Lx | 135 | 160 | 0,8 | 1,9 |
| ARRH 04-160 Lx | 155 | 180 | 0,8 | 2,1 |
| ARRH 04-180 Lx | 175 | 200 | 0,9 | 2,4 |
| ARRH 04-200 Lx | 195 | 220 | 1,0 | 2,6 |
| ARRH 04-220 Lx | 215 | 240 | 1,1 | 2,8 |
| ARRH 04-240 Lx | 235 | 260 | 1,2 | 3,1 |
| ARRH 04-260 Lx | 255 | 280 | 1,2 | 3,3 |
| ARRH 04-280 Lx | 275 | 300 | 1,3 | 3,6 |
| ARRH 04-300 Lx | 295 | 320 | 1,4 | 3,8 |
| ARRH 04-320 Lx | 315 | 340 | 1,5 | 4,0 |
| ARRH 04-400 Lx | 395 | 420 | 1,8 | 5,0 |
| ARRH 04-480 Lx | 475 | 500 | 2,1 | 6,0 |
| ARRH 04-560 Lx | 555 | 580 | 2,4 | 6,9 |
| ARRH 04-640 Lx | 635 | 660 | 2,8 | 7,9 |
| ARRH 04-720 Lx | 715 | 740 | 3,1 | 8,8 |
| ARRH 04-800 Lx | 795 | 820 | 3,4 | 9,8 |
| ARRH 04-880 Lx | 875 | 900 | 3,7 | 10,8 |
| ARRH 04-960 Lx | 955 | 980 | 4,0 | 11,7 |
| ARRH 04-1040 Lx | 1035 | 1060 | 4,4 | 12,7 |
| ARRH 04-1120 Lx | 1115 | 1140 | 4,7 | 13,6 |
| ARRH 04-1200 Lx | 1195 | 1220 | 5,0 | 14,6 |
| ARRH 04-1280 Lx | 1275 | 1300 | 5,3 | 15,6 |
| ARRH 04-1360 Lx | 1355 | 1380 | 5,6 | 16,5 |
| ARRH 04-1440 Lx | 1435 | 1460 | 6,0 | 17,5 |
| ARRH 04-1520 Lx | 1515 | 1540 | 6,3 | 18,4 |
| ARRH 04-1600 Lx | 1595 | 1620 | 6,6 | 19,4 |
| ARRH 04-1680 Lx | 1675 | 1700 | 6,9 | 20,4 |
| ARRH 04-1760 Lx | 1755 | 1780 | 7,2 | 21,3 |
| ARRH 04-1840 Lx | 1835 | 1860 | 7,6 | 22,3 |
| ARRH 04-1920 Lx | 1915 | 1940 | 7,9 | 23,2 |
| ARRH 04-2000 Lx | 1995 | 2020 | 8,2 | 24,2 |
| ARRH 04-2080 Lx | 2075 | 2100 | 8,5 | 25,2 |
| ARRH 04-2160 Lx | 2155 | 2180 | 8,8 | 26,1 |
| ARRH 04-2240 Lx | 2235 | 2260 | 9,2 | 27,1 |
| ARRH 04-2320 Lx | 2315 | 2340 | 9,5 | 28,0 |
| ARRH 04-2400 Lx | 2395 | 2420 | 9,8 | 29,0 |
| ARRH 04-2480 Lx | 2475 | 2500 | 10,1 | 30,0 |
| ARRH 04-2560 Lx | 2555 | 2580 | 10,4 | 30,9 |
| ARRH 04-2640 Lx | 2635 | 2660 | 10,8 | 31,9 |
| ARRH 04-2720 Lx | 2715 | 2740 | 22,0 | 65,5 |
| ARRH 04-2800 Lx | 2795 | 2820 | 22,6 | 67,4 |
| ARRH 04-2880 Lx | 2875 | 2900 | 23,2 | 69,3 |
| ARRH 04-2960 Lx | 2955 | 2980 | 23,9 | 71,2 |
| ARRH 04-3040 Lx | 3035 | 3060 | 24,5 | 73,2 |
| ARRH 04-3120 Lx | 3115 | 3140 | 25,2 | 75,1 |

Argo 08 Risoluzione 8mm

| Modello | Altezza protetta | Dimensione corpo | Tempo risposta massimo L03 - L1 | Tempo risposta massimo L2 - L9 |
|----------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| | mm | mm | ms | ms |
| ARGO 08-80 Lx | 70 | 100 | 0,6 | 1,2 |
| ARH 08-100 Lx | 95 | 120 | 0,6 | 1,4 |
| ARH 08-120 Lx | 115 | 140 | 0,6 | 1,4 |
| ARH 08-140 Lx | 135 | 160 | 0,8 | 1,9 |
| ARH 08-160 Lx | 155 | 180 | 0,8 | 2,1 |
| ARH 08-180 Lx | 175 | 200 | 0,9 | 2,4 |
| ARH 08-200 Lx | 190 | 212 | 0,8 | 2,1 |
| ARH 08-240 Lx | 235 | 260 | 1,2 | 3,1 |
| ARH 08-240 Lx | 235 | 260 | 1,5 | 4,0 |
| ARH 08-300 Lx | 280 | 308 | 1,8 | 5,0 |
| ARH 08-400 Lx | 380 | 404 | 2,1 | 6,0 |
| ARH 08-500 Lx | 480 | 500 | 2,4 | 6,9 |
| ARH 08-600 Lx | 570 | 596 | 2,8 | 7,9 |
| ARH 08-700 Lx | 670 | 692 | 3,1 | 8,8 |
| ARH 08-800 Lx | 760 | 788 | 3,4 | 9,8 |
| ARH 08-900 Lx | 860 | 884 | 3,7 | 10,8 |
| ARH 08-1000 Lx | 960 | 980 | 4,0 | 11,7 |
| ARH 08-1050 Lx | 1050 | 1076 | 4,4 | 12,7 |
| ARH 08-1150 Lx | 1150 | 1172 | 4,7 | 13,6 |
| ARH 08-1250 Lx | 1240 | 1268 | 5,0 | 14,6 |
| ARH 08-1350 Lx | 1340 | 1364 | 5,3 | 15,6 |
| ARH 08-1450 Lx | 1440 | 1460 | 5,6 | 16,5 |
| ARH 08-1550 Lx | 1530 | 1556 | 6,0 | 17,5 |
| ARH 08-1650 Lx | 1630 | 1652 | 6,3 | 18,4 |
| ARH 08-1750 Lx | 1720 | 1748 | 6,6 | 19,4 |
| ARH 08-1850 Lx | 1820 | 1844 | 6,9 | 20,4 |
| ARH 08-1950 Lx | 1920 | 1940 | 7,2 | 21,3 |
| ARH 08-2000 Lx | 2010 | 2036 | 7,6 | 22,3 |
| ARH 08-2100 Lx | 2110 | 2132 | 7,9 | 23,2 |
| ARH 08-2200 Lx | 2200 | 2228 | 8,2 | 24,2 |
| ARH 08-2300 Lx | 2300 | 2324 | 8,5 | 25,2 |
| ARH 08-2400 Lx | 2400 | 2420 | 8,8 | 26,1 |
| ARH 08-2500 Lx | 2490 | 2516 | 9,2 | 27,1 |
| ARH 08-2600 Lx | 2590 | 2612 | 9,5 | 28,0 |
| ARH 08-2700 Lx | 2680 | 2708 | 9,8 | 29,0 |
| ARH 08-2800 Lx | 2780 | 2804 | 10,1 | 30,0 |
| ARH 08-2900 Lx | 2880 | 2900 | 10,4 | 30,9 |
| ARH 08-3000 Lx | 2980 | 2996 | 10,8 | 31,9 |
| ARH 08-3100 Lx | 3072 | 3092 | 11,1 | 32,8 |

Argo 12 Risoluzione 12mm

| Modello | Altezza protetta | Dimensione corpo | Tempo risposta massimo L03 - L1 | Tempo risposta massimo L2 - L9 |
|----------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| | mm | mm | ms | ms |
| ARGO 12-100 Lx | 95 | 116 | 0,4 | 0,7 |
| ARH 12-200 Lx | 190 | 212 | 0,5 | 1,2 |
| ARH 12-300 Lx | 280 | 308 | 0,7 | 1,6 |
| ARH 12-400 Lx | 380 | 404 | 0,8 | 2,1 |
| ARH 12-500 Lx | 480 | 500 | 1,0 | 2,6 |
| ARH 12-600 Lx | 570 | 596 | 1,2 | 3,1 |
| ARH 12-700 Lx | 670 | 692 | 1,3 | 3,6 |
| ARH 12-800 Lx | 760 | 788 | 1,5 | 4,0 |
| ARH 12-900 Lx | 860 | 884 | 1,6 | 4,5 |
| ARH 12-1000 Lx | 960 | 980 | 1,8 | 5,0 |
| ARH 12-1050 Lx | 1050 | 1076 | 2,0 | 5,5 |
| ARH 12-1150 Lx | 1150 | 1172 | 2,1 | 6,0 |
| ARH 12-1250 Lx | 1240 | 1268 | 2,3 | 6,4 |
| ARH 12-1350 Lx | 1340 | 1364 | 2,4 | 6,9 |
| ARH 12-1450 Lx | 1440 | 1460 | 2,6 | 7,4 |
| ARH 12-1550 Lx | 1530 | 1556 | 2,8 | 7,9 |
| ARH 12-1650 Lx | 1630 | 1652 | 2,9 | 8,4 |
| ARH 12-1750 Lx | 1720 | 1748 | 3,1 | 8,8 |
| ARH 12-1850 Lx | 1820 | 1844 | 3,2 | 9,3 |
| ARH 12-1950 Lx | 1920 | 1940 | 3,4 | 9,8 |
| ARH 12-2000 Lx | 2010 | 2036 | 3,6 | 10,3 |
| ARH 12-2100 Lx | 2110 | 2132 | 3,7 | 10,8 |
| ARH 12-2200 Lx | 2200 | 2228 | 3,9 | 11,2 |
| ARH 12-2300 Lx | 2300 | 2324 | 4,0 | 11,7 |
| ARH 12-2400 Lx | 2400 | 2420 | 4,2 | 12,2 |
| ARH 12-2500 Lx | 2490 | 2516 | 4,4 | 12,7 |
| ARH 12-2600 Lx | 2590 | 2612 | 4,5 | 13,2 |
| ARH 12-2700 Lx | 2680 | 2708 | 4,7 | 13,6 |
| ARH 12-2800 Lx | 2780 | 2804 | 4,8 | 14,1 |
| ARH 12-2900 Lx | 2880 | 2900 | 5,0 | 14,6 |
| ARH 12-3000 Lx | 2980 | 2996 | 5,2 | 15,1 |
| ARH 12-3100 Lx | 3072 | 3092 | 5,3 | 15,6 |

Argo 25 Risoluzione 25mm

| Modello | Altezza protetta | Dimensione corpo | Tempo risposta massimo L03 - L1 | Tempo risposta massimo L2 - L30 |
|----------------|------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | mm | mm | ms | ms |
| ARGO 25-100 Lx | 95 | 116 | 0,4 | 0,7 |
| ARH 25-200 Lx | 190 | 212 | 0,5 | 1,2 |
| ARH 25-300 Lx | 280 | 308 | 0,4 | 0,9 |
| ARH 25-400 Lx | 380 | 404 | 0,5 | 1,2 |
| ARH 25-500 Lx | 480 | 500 | 0,6 | 1,4 |
| ARH 25-600 Lx | 570 | 596 | 0,7 | 1,6 |
| ARH 25-700 Lx | 670 | 692 | 0,8 | 1,9 |
| ARH 25-800 Lx | 760 | 788 | 0,8 | 2,1 |
| ARH 25-900 Lx | 860 | 884 | 0,9 | 2,4 |
| ARH 25-1000 Lx | 960 | 980 | 1,0 | 2,6 |
| ARH 25-1050 Lx | 1050 | 1076 | 1,1 | 2,8 |
| ARH 25-1150 Lx | 1150 | 1172 | 1,2 | 3,1 |
| ARH 25-1250 Lx | 1240 | 1268 | 1,2 | 3,3 |
| ARH 25-1350 Lx | 1340 | 1364 | 1,3 | 3,6 |
| ARH 25-1450 Lx | 1440 | 1460 | 1,4 | 3,8 |
| ARH 25-1550 Lx | 1530 | 1556 | 1,5 | 4,0 |
| ARH 25-1650 Lx | 1630 | 1652 | 1,6 | 4,3 |
| ARH 25-1750 Lx | 1720 | 1748 | 1,6 | 4,5 |
| ARH 25-1850 Lx | 1820 | 1844 | 1,7 | 4,8 |
| ARH 25-1950 Lx | 1920 | 1940 | 1,8 | 5,0 |
| ARH 25-2000 Lx | 2010 | 2036 | 1,9 | 5,2 |
| ARH 25-2100 Lx | 2110 | 2132 | 2,0 | 5,5 |
| ARH 25-2200 Lx | 2200 | 2228 | 2,0 | 5,7 |
| ARH 25-2300 Lx | 2300 | 2324 | 2,1 | 6,0 |
| ARH 25-2400 Lx | 2400 | 2420 | 2,2 | 6,2 |
| ARH 25-2500 Lx | 2490 | 2516 | 2,3 | 6,4 |
| ARH 25-2600 Lx | 2590 | 2612 | 2,4 | 6,7 |
| ARH 25-2700 Lx | 2680 | 2708 | 2,4 | 6,9 |
| ARH 25-2800 Lx | 2780 | 2804 | 2,5 | 7,2 |
| ARH 25-2900 Lx | 2880 | 2900 | 2,6 | 7,4 |
| ARH 25-3000 Lx | 2980 | 2996 | 2,7 | 7,6 |
| ARH 25-3100 Lx | 3072 | 3092 | 2,8 | 7,9 |

Argo 25A Risoluzione 25mm

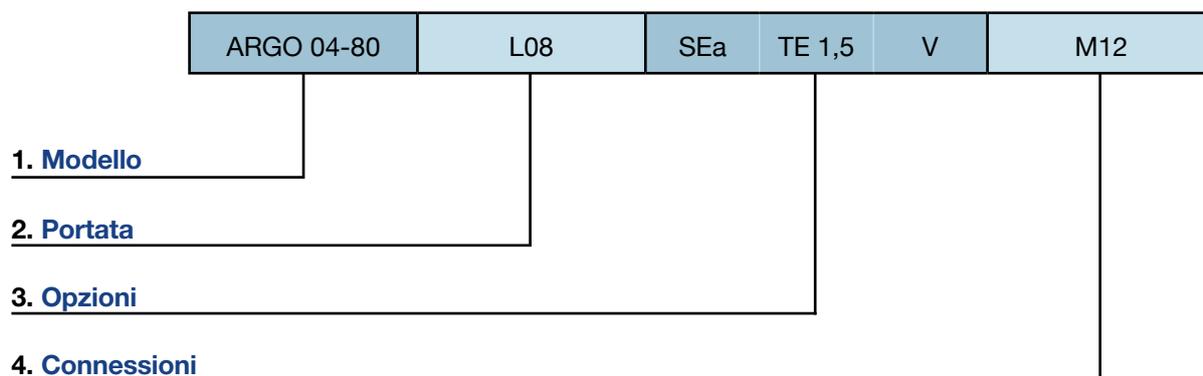
| Modello | Altezza protetta | Dimensione corpo | Tempo risposta massimo L4 - L15 |
|-----------------|------------------|------------------|---------------------------------|
| | mm | mm | ms |
| ARH 25A-600 Lx | 570 | 596 | 1,6 |
| ARH 25A-800 Lx | 760 | 788 | 2,1 |
| ARH 25A-1150 Lx | 1150 | 1076 | 3,1 |
| ARH 25A-1350 Lx | 1340 | 1364 | 3,6 |
| ARH 25A-1550 Lx | 1530 | 1556 | 4,0 |
| ARH 25A-1950 Lx | 1920 | 1940 | 5,0 |
| ARH 25A-2300 Lx | 2300 | 2324 | 6,0 |

Generazione del codice

Per generare il codice della barriera desiderata:

1. indicare un **Modello** di barriera dalle tabelle precedenti;
2. definire una distanza di installazione dalla tabella **Portata**;
3. indicare, se necessario, una o più **Opzioni**;
4. definire una **Connessione**.

Per maggiore chiarezza ed informazioni su opzioni e connessioni si rimanda a pagina 28.



Portata

| Codice | Descrizione |
|--------|-----------------|
| L03 | da 50 a 300mm |
| L04 | da 100 a 400mm |
| L05 | da 100 a 500mm |
| L08 | da 100 a 800mm |
| L1 | da 200 a 1000mm |
| L2 | da 300 a 2000mm |
| L3 | da 500 a 3000mm |
| L4 | da 500 a 4000mm |
| L5 | da 500 a 5000mm |
| L6 | da 0,5 a 6m |
| L8 | da 0,5 a 8m |
| L9 | da 0,5 a 9m |
| L15 | da 1 a 15m |
| L30 | da 1 a 30m |

Opzioni

| Codice | Descrizione |
|---------------------------------------|--|
| Regolazione sensibilità | SEb regolazione sensibilità dal basso |
| | SEa regolazione sensibilità anteriore |
| | SEp regolazione sensibilità posteriore |
| Temporizzatore | TFx temporizzatore fisso |
| | TF0 temporizzatore fisso 1ms |
| | TEx temporizzatore esterno |
| | Tix temporizzatore interno |
| | TiAx temporizzatore interno anteriore |
| | NF riduzione tempo di risposta |
| | T ingresso di test |
| Protezione | CODE codifica tra trasmettitore e ricevitore |
| | BKx blanking |
| | VE protezione esterna in vetro |
| | PE protezione esterna in policarbonato |
| | V protezione interna in vetro |
| 69K custodia protezione esterna IP69K | |

Connessioni

| Codice | RX | TX |
|--------|---|--|
| M12 | connettore M12 4 poli maschio | connettore M12 4 poli maschio |
| CavM8 | cavo 30cm M8 4 poli maschio | cavo 30cm M8 4 poli maschio |
| CavM12 | cavo 30cm M12 4 poli maschio | cavo 30cm M12 4 poli maschio |
| CM12F | cavo M12 4 poli maschio 30cm e interconnessione M12 4 poli femmina | connettore M12 4 poli maschio |
| CM12M | cavo M12 4 poli maschio 30cm e interconnessione M12 4 poli maschio | connettore M12 4 poli maschio |
| MExx | connettore M12 4 poli maschio e interconnessione cavo M12 4 poli femmina 1m | connettore M12 4 poli maschio |
| CavA | cavo frontale di lunghezza definita dal cliente | cavo frontale di lunghezza definita dal cliente |
| CavB | cavo dal basso di lunghezza definita dal cliente | cavo dal basso di lunghezza definita dal cliente |

*La lunghezza del cavo di interconnessione è personalizzabile.



Polaris

Barriere di misura



Il sistema Polaris, costituito da un emettitore (TX) ed un ricevitore (RX), genera una griglia di raggi paralleli in grado di rilevare la presenza di oggetti, determinarne forma e posizione, e comunicarla al sistema di controllo. Il rilevamento è indipendente dal materiale e dal colore dell'oggetto in transito. Impiegate opportunamente queste barriere sono ottimali anche per materiali trasparenti.

Tutti i circuiti di controllo e comunicazione sono contenuti nella barriera, non è necessario nessun modulo esterno, in modo da ridurre ingombri, costi e tempi di installazione.

Possibilità di fissaggio tramite inserti filettati già presenti sulla barriera oppure tramite staffe in acciaio da applicare sulla custodia.

Sono oltre 150 i modelli base disponibili, personalizzabili con oltre 20 opzioni per soddisfare ogni esigenza.

Conessioni

8PM12: TX M12 4 poli, RX M12 8 poli

CM12F / CM12M: TX M12 4 poli maschio, RX cavo M12 4 / 5 poli maschio,
interconnessione M12 4 poli femmina / maschio

MExx: TX M12 4 poli, RX M12 4 / 5 poli e cavo interconnessione M12
4 poli femmina

Specifiche

Risoluzione: da 5 a 48 mm

Dimensione corpo: da 147 a 3476 mm

Modularità: da 20, 80, 96 mm in base al modello

Altezza protetta: da 75 a 3435 mm

Tempi di risposta: da 2,2 a 43,2 ms in base al modello

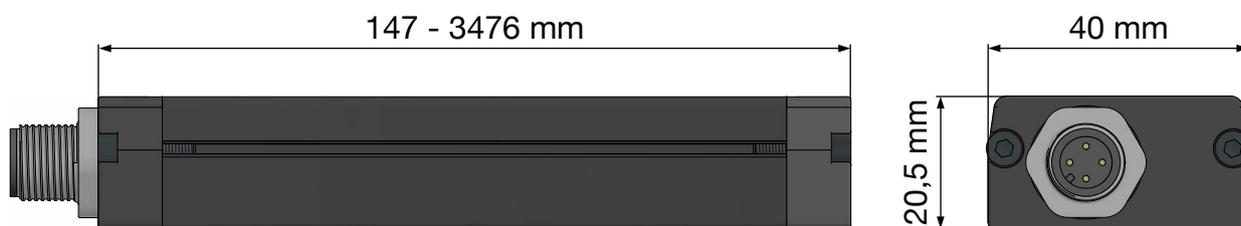
Distanza di installazione: da 0 fino a 30 m

Uscite:

- 0-10 V + push/pull, 100mA max;
- 4-20 mA + push/pull, 100mA max;
- RS 485 con Mod-Bus RTU master/slave;

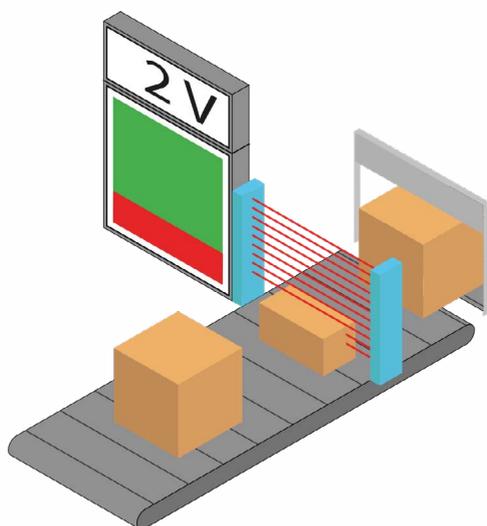
Tutte le uscite sono protette al corto circuito

Immunità alla luce: fino a 200'000 lux



Applicazioni

- Rilevamento dimensionale di oggetti
- Rilevamento dimensionale per smistamento in impianti di packaging
- Rilevamento forme per impianti di verniciatura e similari
- Controllo d'ansa
- Controllo di livello
- Guidabordo



Rilevamento dimensionale per
impianti di packaging

Polaris 02

La serie Polaris 02 è caratterizzata da una risoluzione di soli 2mm e una distanza di installazione compresa tra 10mm e 5m.

Queste specifiche permettono di effettuare misure molto precise su qualunque tipo di impianto.

Conessioni

8PM12: TX M12 4 poli, RX M12 8 poli

CM12F / CM12M: TX M12 4 poli maschio, RX cavo M12 4 / 5 poli maschio, interconnessione M12 4 poli femmina / maschio

MExx: TX M12 4 poli, RX M12 4 / 5 poli e cavo interconnessione M12 4 poli femmina

Specifiche

Risoluzione: 2,5 mm

Dimensione corpo: da 147 a 3460 mm

Modularità: da 20, 80, 96 mm in base al modello

Altezza protetta: da 75 a 3435 mm

Tempi di risposta: da 3,9 a 84,5 ms in base al modello

Distanza di installazione: da 10mm a 5 m

Uscite:

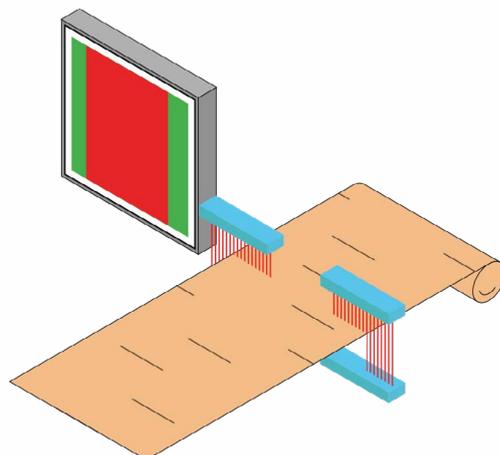
- 0-10 V + push/pull, 100mA max;
- 4-20 mA + push/pull, 100mA max;
- RS 485 con Mod-Bus RTU master/slave;

Tutte le uscite sono protette al corto circuito

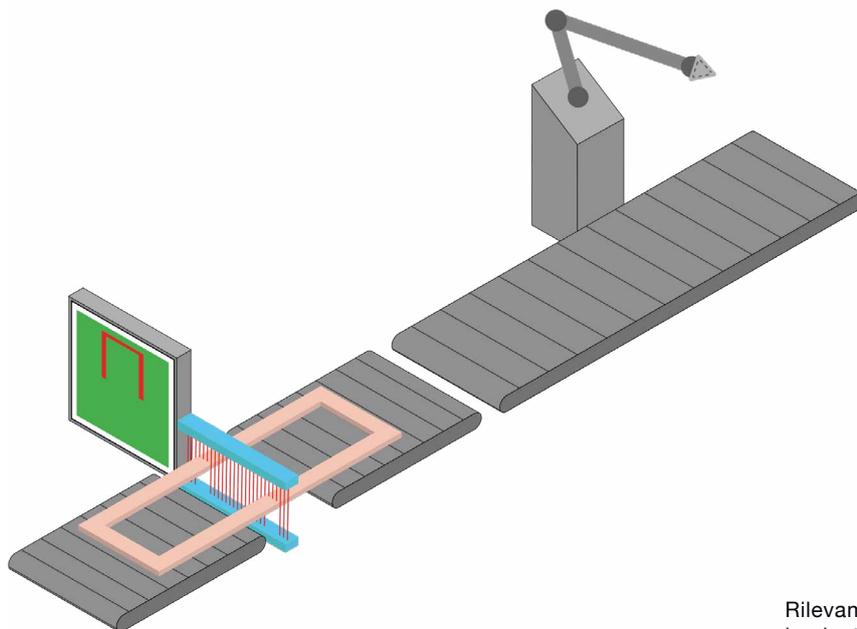
Immunità alla luce: fino a 50'000 lux

Applicazioni

- Rilevamento dimensionale di oggetti
- Rilevamento dimensionale per impianti di packaging
- Rilevamento forme per impianti di verniciatura e similari
- Controllo d'ansa
- Controllo di livello
- Guidabordo



Guidabordo



Rilevamento forma per
impianti di verniciatura

Modelli

Polaris 02 Risoluzione 2,5mm

| Modello | Altezza protetta | Dimensione corpo | Tempo risposta minimo | Numero Raggi |
|--------------------|------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| | mm | mm | ms | # |
| PLi 02-80 Lx SEb | 75 | 147 | 1,5 | 31 |
| PLi 02-160 Lx SEb | 155 | 180 | 1,9 | 63 |
| PLi 02-240 Lx SEb | 235 | 260 | 2,4 | 95 |
| PLi 02-320 Lx SEb | 315 | 340 | 2,9 | 127 |
| PLi 02-400 Lx SEb | 395 | 420 | 3,4 | 159 |
| PLi 02-480 Lx SEb | 475 | 500 | 3,9 | 191 |
| PLi 02-560 Lx SEb | 555 | 580 | 4,3 | 223 |
| PLi 02-640 Lx SEb | 635 | 660 | 4,8 | 255 |
| PLi 02-720 Lx SEb | 715 | 740 | 5,3 | 287 |
| PLi 02-800 Lx SEb | 795 | 820 | 5,8 | 319 |
| PLi 02-880 Lx SEb | 875 | 900 | 6,3 | 351 |
| PLi 02-960 Lx SEb | 955 | 980 | 6,7 | 383 |
| PLi 02-1040 Lx SEb | 1035 | 1060 | 7,2 | 415 |
| PLi 02-1120 Lx SEb | 1115 | 1140 | 7,7 | 447 |
| PLi 02-1200 Lx SEb | 1195 | 1220 | 8,2 | 479 |
| PLi 02-1280 Lx SEb | 1275 | 1300 | 8,7 | 511 |
| PLi 02-1360 Lx SEb | 1355 | 1380 | 9,1 | 543 |
| PLi 02-1440 Lx SEb | 1435 | 1460 | 9,6 | 575 |
| PLi 02-1520 Lx SEb | 1515 | 1540 | 10,1 | 607 |
| PLi 02-1600 Lx SEb | 1595 | 1620 | 10,6 | 639 |
| PLi 02-1680 Lx SEb | 1675 | 1700 | 11,1 | 671 |
| PLi 02-1760 Lx SEb | 1755 | 1780 | 11,5 | 703 |
| PLi 02-1840 Lx SEb | 1835 | 1860 | 12,0 | 735 |
| PLi 02-1920 Lx SEb | 1915 | 1940 | 12,5 | 767 |
| PLi 02-2000 Lx SEb | 1995 | 2020 | 13,0 | 799 |
| PLi 02-2080 Lx SEb | 2075 | 2100 | 13,5 | 831 |
| PLi 02-2160 Lx SEb | 2155 | 2180 | 13,9 | 863 |
| PLi 02-2240 Lx SEb | 2235 | 2260 | 14,4 | 895 |
| PLi 02-2320 Lx SEb | 2315 | 2340 | 14,9 | 927 |
| PLi 02-2400 Lx SEb | 2395 | 2420 | 15,4 | 959 |
| PLi 02-2480 Lx SEb | 2475 | 2500 | 15,9 | 991 |
| PLi 02-2560 Lx SEb | 2555 | 2580 | 16,3 | 1023 |
| PLi 02-2540 Lx SEb | 2635 | 2660 | 16,8 | 1055 |
| PLi 02-2640 Lx SEb | 2715 | 2740 | 17,3 | 1087 |
| PLi 02-2720 Lx SEb | 2795 | 2820 | 17,8 | 1119 |
| PLi 02-2800 Lx SEb | 2875 | 2900 | 18,3 | 1151 |
| PLi 02-2960 Lx SEb | 2955 | 2980 | 18,7 | 1183 |
| PLi 02-3040 Lx SEb | 3035 | 3060 | 19,2 | 1215 |
| PLi 02-3120 Lx SEb | 3115 | 3140 | 19,7 | 1247 |
| PLi 02-3200 Lx SEb | 3195 | 3220 | 20,2 | 1279 |
| PLi 02-3280 Lx SEb | 3275 | 3300 | 20,7 | 1311 |
| PLi 02-3360 Lx SEb | 3355 | 3380 | 21,1 | 1343 |
| PLi 02-3440 Lx SEb | 3435 | 3460 | 21,6 | 1375 |

Polaris 05 Risoluzione 5mm

| Modello | Altezza protetta | Dimensione corpo | Tempo risposta minimo | Numero Raggi |
|----------------|------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| | mm | mm | ms | # |
| PLi 05-80 Lx | 75 | 147 | 1,5 | 15 |
| PLi 05-100 Lx | 95 | 147 | 1,6 | 19 |
| PLi 05-120 Lx | 115 | 147 | 1,7 | 23 |
| PLi 05-140 Lx | 135 | 147 | 1,8 | 27 |
| PLi 05-160 Lx | 155 | 180 | 1,9 | 31 |
| PLi 05-180 Lx | 175 | 200 | 2,1 | 35 |
| PLi 05-200 Lx | 195 | 220 | 2,2 | 39 |
| PLi 05-220 Lx | 215 | 240 | 2,3 | 43 |
| PLi 05-240 Lx | 235 | 260 | 2,4 | 47 |
| PLi 05-260 Lx | 255 | 280 | 2,5 | 51 |
| PLi 05-280 Lx | 275 | 300 | 2,7 | 55 |
| PLi 05-300 Lx | 295 | 320 | 2,8 | 59 |
| PLi 05-320 Lx | 315 | 340 | 2,9 | 63 |
| PLi 05-400 Lx | 395 | 420 | 3,4 | 79 |
| PLi 05-480 Lx | 475 | 500 | 3,9 | 95 |
| PLi 05-560 Lx | 555 | 580 | 4,3 | 111 |
| PLi 05-640 Lx | 635 | 660 | 4,8 | 127 |
| PLi 05-720 Lx | 715 | 740 | 5,3 | 143 |
| PLi 05-800 Lx | 795 | 820 | 5,8 | 159 |
| PLi 05-880 Lx | 875 | 900 | 6,3 | 175 |
| PLi 05-960 Lx | 955 | 980 | 6,7 | 191 |
| PLi 05-1040 Lx | 1035 | 1060 | 7,2 | 207 |
| PLi 05-1120 Lx | 1115 | 1140 | 7,7 | 223 |
| PLi 05-1200 Lx | 1195 | 1220 | 8,2 | 239 |
| PLi 05-1280 Lx | 1275 | 1300 | 8,7 | 255 |
| PLi 05-1360 Lx | 1355 | 1380 | 9,1 | 271 |
| PLi 05-1440 Lx | 1435 | 1460 | 9,6 | 287 |
| PLi 05-1520 Lx | 1515 | 1540 | 10,1 | 303 |
| PLi 05-1600 Lx | 1595 | 1620 | 10,6 | 319 |
| PLi 05-1680 Lx | 1675 | 1700 | 11,1 | 335 |
| PLi 05-1760 Lx | 1755 | 1780 | 11,5 | 351 |
| PLi 05-1840 Lx | 1835 | 1860 | 12,0 | 367 |
| PLi 05-1920 Lx | 1915 | 1940 | 12,5 | 383 |
| PLi 05-2000 Lx | 1995 | 2020 | 13,0 | 399 |
| PLi 05-2080 Lx | 2075 | 2100 | 13,5 | 415 |
| PLi 05-2160 Lx | 2155 | 2180 | 13,9 | 431 |
| PLi 05-2240 Lx | 2235 | 2260 | 14,4 | 447 |
| PLi 05-2320 Lx | 2315 | 2340 | 14,9 | 463 |
| PLi 05-2400 Lx | 2395 | 2420 | 15,4 | 479 |
| PLi 05-2480 Lx | 2475 | 2500 | 15,9 | 495 |
| PLi 05-2560 Lx | 2555 | 2580 | 16,3 | 511 |
| PLi 05-2540 Lx | 2635 | 2660 | 16,8 | 527 |
| PLi 05-2640 Lx | 2715 | 2740 | 17,3 | 543 |
| PLi 05-2720 Lx | 2795 | 2820 | 17,8 | 559 |
| PLi 05-2800 Lx | 2875 | 2900 | 18,3 | 575 |
| PLi 05-2960 Lx | 2955 | 2980 | 18,7 | 591 |
| PLi 05-3040 Lx | 3035 | 3060 | 19,2 | 607 |
| PLi 05-3120 Lx | 3115 | 3140 | 19,7 | 623 |
| PLi 05-3200 Lx | 3195 | 3220 | 20,2 | 639 |
| PLi 05-3280 Lx | 3275 | 3300 | 20,7 | 655 |
| PLi 05-3360 Lx | 3355 | 3380 | 21,1 | 671 |
| PLi 05-3440 Lx | 3435 | 3460 | 21,6 | 687 |

Polaris 10 Risoluzione 10mm

| Modello | Altezza protetta | Dimensione corpo | Tempo risposta minimo | Numero Raggi |
|---------------|------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| | mm | mm | ms | # |
| PL 10-80 Lx | 75 | 147 | 1,2 | 8 |
| PL 10-100 Lx | 95 | 147 | 1,3 | 10 |
| PL 10-120 Lx | 115 | 147 | 1,4 | 12 |
| PL 10-140 Lx | 135 | 147 | 1,4 | 14 |
| PL 10-160 Lx | 155 | 180 | 1,5 | 16 |
| PL 10-180 Lx | 175 | 200 | 1,5 | 18 |
| PL 10-200 Lx | 195 | 220 | 1,6 | 20 |
| PL 10-220 Lx | 215 | 240 | 1,7 | 22 |
| PL 10-240 Lx | 235 | 260 | 1,7 | 24 |
| PL 10-260 Lx | 255 | 280 | 1,8 | 26 |
| PL 10-280 Lx | 275 | 300 | 1,8 | 28 |
| PL 10-300 Lx | 295 | 320 | 1,9 | 30 |
| PL 10-320 Lx | 315 | 340 | 2,0 | 32 |
| PL 10-400 Lx | 395 | 420 | 2,2 | 40 |
| PL 10-480 Lx | 475 | 500 | 2,4 | 48 |
| PL 10-560 Lx | 555 | 580 | 2,7 | 56 |
| PL 10-640 Lx | 635 | 660 | 2,9 | 64 |
| PL 10-720 Lx | 715 | 740 | 3,2 | 72 |
| PL 10-800 Lx | 795 | 820 | 3,4 | 80 |
| PL 10-880 Lx | 875 | 900 | 3,6 | 88 |
| PL 10-960 Lx | 955 | 980 | 3,9 | 96 |
| PL 10-1040 Lx | 1035 | 1060 | 4,1 | 104 |
| PL 10-1120 Lx | 1115 | 1140 | 4,4 | 112 |
| PL 10-1200 Lx | 1195 | 1220 | 4,6 | 120 |
| PL 10-1280 Lx | 1275 | 1300 | 4,8 | 128 |
| PL 10-1360 Lx | 1355 | 1380 | 5,1 | 136 |
| PL 10-1440 Lx | 1435 | 1460 | 5,3 | 144 |
| PL 10-1520 Lx | 1515 | 1540 | 5,6 | 152 |
| PL 10-1600 Lx | 1595 | 1620 | 5,8 | 160 |
| PL 10-1680 Lx | 1675 | 1700 | 6,0 | 168 |
| PL 10-1760 Lx | 1755 | 1780 | 6,3 | 176 |
| PL 10-1840 Lx | 1835 | 1860 | 6,5 | 184 |
| PL 10-1920 Lx | 1915 | 1940 | 6,8 | 192 |
| PL 10-2000 Lx | 1995 | 2020 | 7,0 | 200 |
| PL 10-2080 Lx | 2075 | 2100 | 7,2 | 208 |
| PL 10-2160 Lx | 2155 | 2180 | 7,5 | 216 |
| PL 10-2240 Lx | 2235 | 2260 | 7,7 | 224 |
| PL 10-2320 Lx | 2315 | 2340 | 8,0 | 232 |
| PL 10-2400 Lx | 2395 | 2420 | 8,2 | 240 |
| PL 10-2480 Lx | 2475 | 2500 | 8,4 | 248 |
| PL 10-2560 Lx | 2555 | 2580 | 8,7 | 256 |
| PL 10-2540 Lx | 2635 | 2660 | 8,9 | 264 |
| PL 10-2640 Lx | 2715 | 2740 | 9,2 | 272 |
| PL 10-2720 Lx | 2795 | 2820 | 9,4 | 280 |
| PL 10-2800 Lx | 2875 | 2900 | 9,6 | 288 |
| PL 10-2960 Lx | 2955 | 2980 | 9,9 | 296 |
| PL 10-3040 Lx | 3035 | 3060 | 10,1 | 304 |
| PL 10-3120 Lx | 3115 | 3140 | 10,4 | 312 |
| PL 10-3200 Lx | 3195 | 3220 | 10,6 | 320 |
| PL 10-3280 Lx | 3275 | 3300 | 10,8 | 328 |
| PL 10-3360 Lx | 3355 | 3380 | 11,1 | 336 |
| PL 10-3440 Lx | 3435 | 3460 | 11,3 | 344 |

Polaris 48 Risoluzione 48mm

| Modello | Altezza protetta | Dimensione corpo | Tempo risposta minimo | Numero Raggi |
|---------------|------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| | mm | mm | ms | # |
| PL 48-190 Lx | 190 | 212 | 1,1 | 4 |
| PL 48-380 Lx | 380 | 404 | 1,2 | 8 |
| PL 48-580 Lx | 570 | 596 | 1,4 | 12 |
| PL 48-770 Lx | 760 | 788 | 1,5 | 16 |
| PL 48-960 Lx | 960 | 980 | 1,6 | 20 |
| PL 48-1150 Lx | 1150 | 1172 | 1,7 | 24 |
| PL 48-1340 Lx | 1340 | 1364 | 1,8 | 28 |
| PL 48-1540 Lx | 1530 | 1556 | 2,0 | 32 |
| PL 48-1730 Lx | 1720 | 1748 | 2,1 | 36 |
| PL 48-1920 Lx | 1920 | 1940 | 2,2 | 40 |
| PL 48-2120 Lx | 2110 | 2132 | 2,3 | 44 |
| PL 48-2300 Lx | 2300 | 2324 | 2,4 | 48 |
| PL 48-2500 Lx | 2490 | 2516 | 2,6 | 52 |
| PL 48-2700 Lx | 2680 | 2708 | 2,7 | 56 |
| PL 48-2900 Lx | 2880 | 2900 | 2,8 | 60 |

Polaris 12 Risoluzione 12mm

| Modello | Altezza protetta | Dimensione corpo | Tempo risposta minimo | Numero Raggi |
|----------------|------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| | mm | mm | ms | # |
| PLi 12-095 Lx | 74 | 147 | 1,2 | 7 |
| PLi 12-190 Lx | 170 | 212 | 1,5 | 15 |
| PLi 12-290 Lx | 266 | 308 | 1,7 | 23 |
| PLi 12-380 Lx | 362 | 404 | 1,9 | 31 |
| PLi 12-480 Lx | 458 | 500 | 2,2 | 39 |
| PLi 12-580 Lx | 554 | 596 | 2,4 | 47 |
| PLi 12-670 Lx | 650 | 692 | 2,7 | 55 |
| PLi 12-770 Lx | 746 | 788 | 2,9 | 63 |
| PLi 12-860 Lx | 842 | 884 | 3,1 | 71 |
| PLi 12-960 Lx | 938 | 980 | 3,4 | 79 |
| PLi 12-1060 Lx | 1034 | 1076 | 3,6 | 87 |
| PLi 12-1150 Lx | 1130 | 1172 | 3,9 | 95 |
| PLi 12-1250 Lx | 1226 | 1268 | 4,1 | 103 |
| PLi 12-1340 Lx | 1322 | 1364 | 4,3 | 111 |
| PLi 12-1440 Lx | 1418 | 1460 | 4,6 | 119 |
| PLi 12-1540 Lx | 1514 | 1556 | 4,8 | 127 |
| PLi 12-1630 Lx | 1610 | 1652 | 5,1 | 135 |
| PLi 12-1730 Lx | 1706 | 1748 | 5,3 | 143 |
| PLi 12-1820 Lx | 1802 | 1844 | 5,5 | 151 |
| PLi 12-1920 Lx | 1898 | 1940 | 5,8 | 159 |
| PLi 12-2020 Lx | 1994 | 2036 | 6,0 | 167 |
| PLi 12-2120 Lx | 2090 | 2132 | 6,3 | 175 |
| PLi 12-2210 Lx | 2186 | 2228 | 6,5 | 183 |
| PLi 12-2300 Lx | 2282 | 2324 | 6,7 | 191 |
| PLi 12-2400 Lx | 2378 | 2420 | 7,0 | 199 |
| PLi 12-2500 Lx | 2474 | 2516 | 7,2 | 207 |
| PLi 12-2600 Lx | 2570 | 2612 | 7,5 | 215 |
| PLi 12-2700 Lx | 2666 | 2708 | 7,7 | 223 |
| PLi 12-2800 Lx | 2762 | 2804 | 7,9 | 231 |
| PLi 12-2900 Lx | 2858 | 2900 | 8,2 | 239 |
| PLi 12-3000 Lx | 2954 | 2996 | 8,4 | 247 |
| PLi 12-3100 Lx | 3050 | 3092 | 8,7 | 255 |
| PLi 12-3200 Lx | 3146 | 3188 | 8,9 | 263 |
| PLi 12-3300 Lx | 3242 | 3284 | 9,1 | 271 |
| PLi 12-3400 Lx | 3338 | 3380 | 9,4 | 279 |
| PLi 12-3500 Lx | 3434 | 3476 | 9,6 | 287 |

Polaris 24 Risoluzione 24mm

| Modello | Altezza protetta | Dimensione corpo | Tempo risposta minimo | Numero Raggi |
|---------------|------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| | mm | mm | ms | # |
| PL 24-095 Lx | 74 | 147 | 1,1 | 4 |
| PL 24-190 Lx | 170 | 212 | 1,2 | 8 |
| PL 24-290 Lx | 266 | 308 | 1,4 | 12 |
| PL 24-380 Lx | 362 | 404 | 1,5 | 16 |
| PL 24-480 Lx | 458 | 500 | 1,6 | 20 |
| PL 24-580 Lx | 554 | 596 | 1,7 | 24 |
| PL 24-670 Lx | 650 | 692 | 1,8 | 28 |
| PL 24-770 Lx | 746 | 788 | 2,0 | 32 |
| PL 24-860 Lx | 842 | 884 | 2,1 | 36 |
| PL 24-960 Lx | 938 | 980 | 2,2 | 40 |
| PL 24-1060 Lx | 1034 | 1076 | 2,3 | 44 |
| PL 24-1150 Lx | 1130 | 1172 | 2,4 | 48 |
| PL 24-1250 Lx | 1226 | 1268 | 2,6 | 52 |
| PL 24-1340 Lx | 1322 | 1364 | 2,7 | 56 |
| PL 24-1440 Lx | 1418 | 1460 | 2,8 | 60 |
| PL 24-1540 Lx | 1514 | 1556 | 2,9 | 64 |
| PL 24-1630 Lx | 1610 | 1652 | 3,0 | 68 |
| PL 24-1730 Lx | 1706 | 1748 | 3,2 | 72 |
| PL 24-1820 Lx | 1802 | 1844 | 3,3 | 76 |
| PL 24-1920 Lx | 1898 | 1940 | 3,4 | 80 |
| PL 24-2020 Lx | 1994 | 2036 | 3,5 | 84 |
| PL 24-2120 Lx | 2090 | 2132 | 3,6 | 88 |
| PL 24-2210 Lx | 2186 | 2228 | 3,8 | 92 |
| PL 24-2300 Lx | 2282 | 2324 | 3,9 | 96 |
| PL 24-2400 Lx | 2378 | 2420 | 4,0 | 100 |
| PL 24-2500 Lx | 2474 | 2516 | 4,1 | 104 |
| PL 24-2600 Lx | 2570 | 2612 | 4,2 | 108 |
| PL 24-2700 Lx | 2666 | 2708 | 4,4 | 112 |
| PL 24-2800 Lx | 2762 | 2804 | 4,5 | 116 |
| PL 24-2900 Lx | 2858 | 2900 | 4,6 | 120 |
| PL 24-3000 Lx | 2954 | 2996 | 4,7 | 124 |
| PL 24-3100 Lx | 3050 | 3092 | 4,8 | 128 |
| PL 24-3200 Lx | 3146 | 3188 | 5,0 | 132 |
| PL 24-3300 Lx | 3242 | 3284 | 5,1 | 136 |
| PL 24-3400 Lx | 3338 | 3380 | 5,2 | 140 |

Generazione del codice

Per generare il codice della barriera desiderata:

1. indicare un **Modello** di barriera dalle tabelle precedenti;
2. definire una distanza di installazione dalla tabella **Portata**;
3. indicare, se necessario, una o più **Opzioni**;
4. definire un tipo di **Uscita**;
5. definire una **Connessione**.

Per maggiore chiarezza ed informazioni su opzioni, uscite e connessioni si rimanda a pagina 28.

| | | | | | | |
|-----------------------|-------------|----|-----|----|--------|----|
| | PLi 12-1440 | L6 | SEb | SL | 485 MB | ME |
| 1. Modello | | | | | | |
| 2. Portata | | | | | | |
| 3. Opzioni | | | | | | |
| 4. Uscita | | | | | | |
| 5. Connessione | | | | | | |

Portata

| Codice | Descrizione |
|--------|-----------------|
| L03 | da 10 a 300mm |
| L04 | da 50 a 400mm |
| L05 | da 100 a 500mm |
| L08 | da 100 a 800mm |
| L1 | da 200 a 1000mm |
| L2 | da 200 a 2000mm |
| L3 | da 200 a 3000mm |
| L4 | da 500 a 4000mm |
| L5 | da 500 a 5000mm |
| L6 | da 0,5 a 6m |
| L8 | da 0,5 a 8m |
| L9 | da 0,5 a 9m |
| L15 | da 1 a 15m |
| L30 | da 1 a 30m |

Opzioni

| Codice | Descrizione | |
|-------------------------|-------------|-------------------------------------|
| Regolazione sensibilità | SEb | regolazione sensibilità dal basso |
| | SEa | regolazione sensibilità anteriore |
| | SEp | regolazione sensibilità posteriore |
| | SL | selettore di modalità |
| Protezione | VE | protezione esterna in vetro |
| | PE | protezione esterna in policarbonato |
| | V | protezione interna in vetro |
| | 69K | custodia protezione esterna IP69K |

Uscite

| Codice | Descrizione |
|---------|----------------------------|
| AN1 | uscita 0-10V + Push/Pull |
| AN2 | uscita 4-20mA + Push/Pull |
| AN1+AN2 | uscita 0-10V e 4-20mA |
| 485 MB | uscita digitale 485 Modbus |

Connessioni

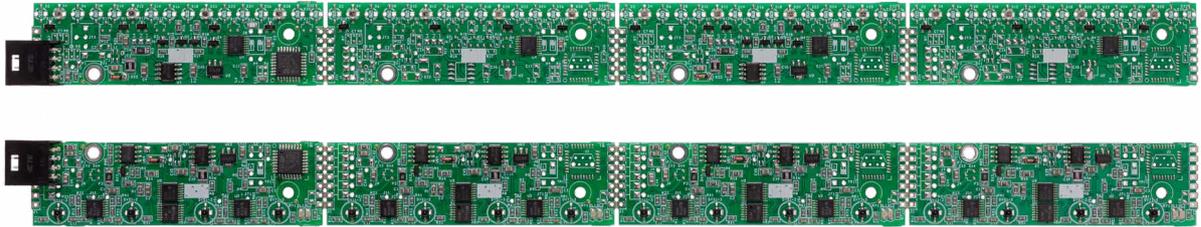
| Codice | RX | TX |
|--------|--|-------------------------------|
| 8PM12 | connettore M12 8 poli maschio | connettore M12 4 poli maschio |
| CM12F | cavo M12 4 / 5 poli maschio 30cm e interconnessione M12 4 poli femmina | connettore M12 4 poli maschio |
| CM12M | cavo M12 4 / 5 poli maschio 30cm e interconnessione M12 4 poli maschio | connettore M12 4 poli maschio |
| MExx | connettore M12 4 / 5 poli maschio e interconnessione cavo M12 4 poli maschio 1m* | connettore M12 4 poli maschio |

*La lunghezza del cavo di interconnessione è personalizzabile.



EOS

Barriere slim senza custodia



Il sistema Eos è stato studiato per essere integrato facilmente in strutture già esistenti grazie alle dimensioni contenute, alla facilità di installazione e di collegamento.

È possibile installare Eos grazie ai fori di fissaggio presenti sul PCB e posizionare emettitore e ricevitore a qualunque distanza compresa tra 100mm e 15m

Per coprire al meglio l'area da scansionare è possibile anche collegare tra loro i moduli da 80mm tramite flat cable.

Oltre a poter personalizzare lunghezza, portata e risoluzione, è possibile anche scegliere tra diverse tipologie di connessione per potersi adattare meglio ad ogni esigenza.

Connessioni

MODU: Connettore AMPMODU MOD II 4 pin

CavM8: TX e RX cavo M8 4 poli

CavM12: TX e RX cavo M12 4 poli

CavB: TX uscita cavo dal basso 2 poli, RX uscita cavo dal basso 4 poli

Specifiche

Risoluzione: 4 - 8 - 12 mm

Dimensione corpo: da 80 a 320 mm

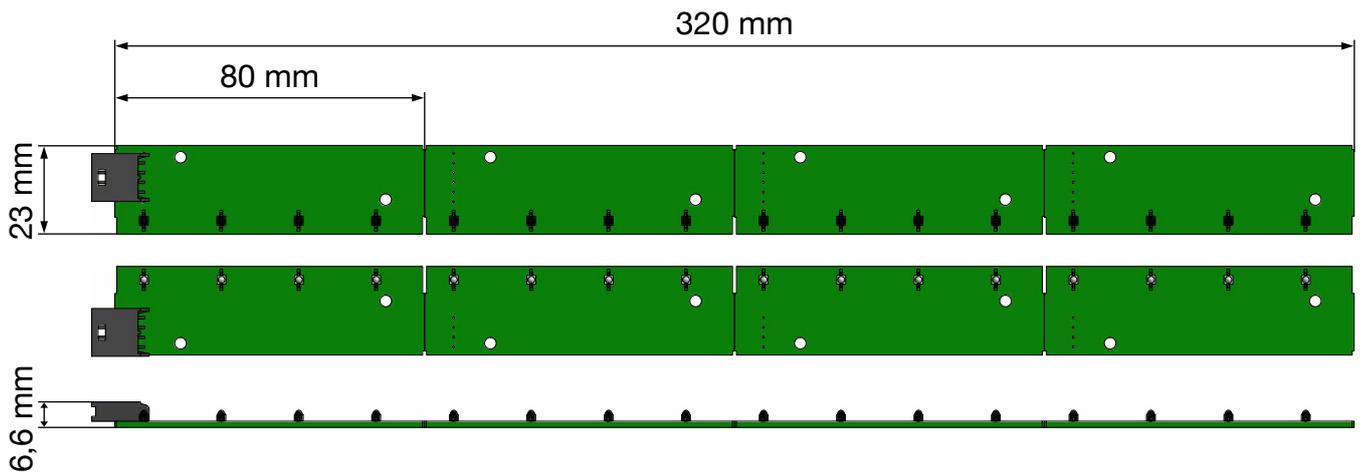
Altezza protetta: da 70 a 310 mm

Tempi di risposta: da 0,4 a 7,9 ms in base al modello

Distanza di installazione: da 100 mm a 15 m

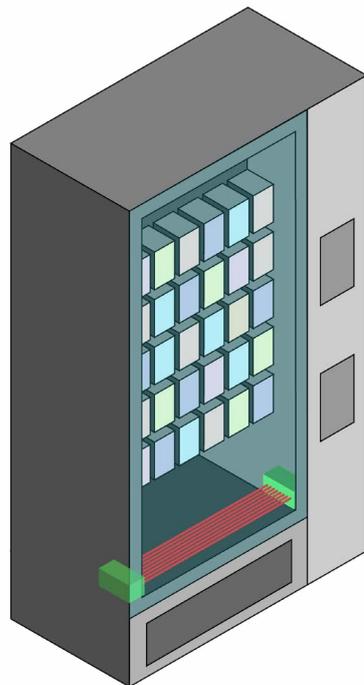
Uscite: push/pull, Dark ON oppure Dark OFF, 50mA max, protette dal cortocircuito

Immunità alla luce: fino a 100'000 lux



Applicazioni

- Controllo espulsione prodotto in vending machines
- Controllo passaggio persone
- Magazzini automatizzati
- Controllo espulsione pezzi da stampo
- Conteggio di pezzi in uscita da linee di produzione
- Controllo di presenza di materiali in uscita da impianti di verniciatura, laminatoi, trafilerie e similari



Controllo espulsione prodotto in vending machines

Modelli

Eos 4 Risoluzione 4mm

| Modello | Altezza protetta | Dimensione corpo | Tempo risposta massimo | Tempo risposta massimo |
|------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|
| | mm | | L03 - L1 | L2 - L15 |
| EOS 4-80 Lx PNx | 70 | 80 | 0,8 | 2,1 |
| EOS 4-160 Lx PNx | 150 | 160 | 1,5 | 4,0 |
| EOS 4-240 Lx PNx | 230 | 240 | 2,1 | 6,0 |
| EOS 4-320 Lx PNx | 310 | 320 | 2,8 | 7,9 |

Eos 8 Risoluzione 8mm

| Modello | Altezza protetta | Dimensione corpo | Tempo risposta massimo | Tempo risposta massimo |
|------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|
| | mm | | L03 - L1 | L2 - L15 |
| EOS 8-80 Lx PNx | 70 | 80 | 0,5 | 1,2 |
| EOS 8-160 Lx PNx | 150 | 160 | 0,8 | 2,1 |
| EOS 8-240 Lx PNx | 230 | 240 | 1,2 | 3,1 |
| EOS 8-320 Lx PNx | 310 | 320 | 1,5 | 4,0 |

Eos 12 Risoluzione 12mm

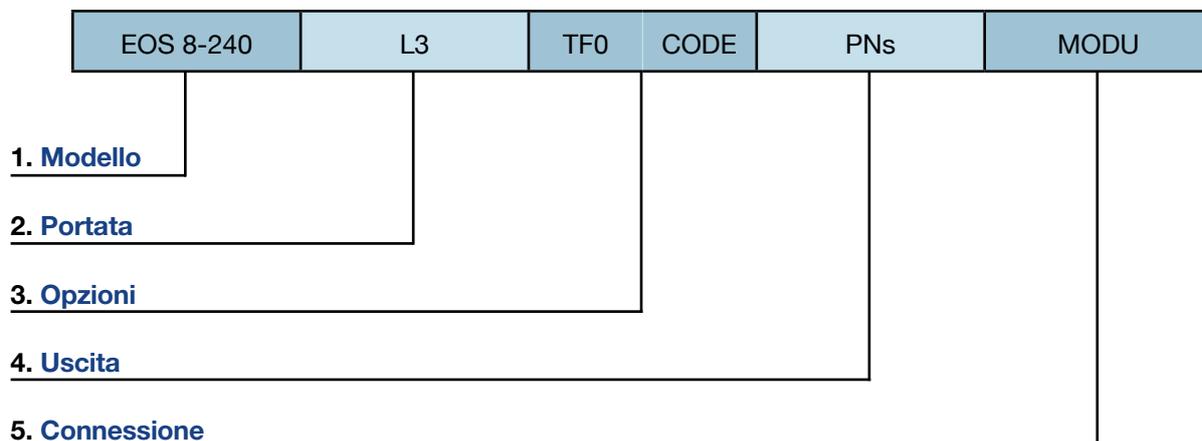
| Modello | Altezza protetta | Dimensione corpo | Tempo risposta massimo | Tempo risposta massimo |
|-------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|
| | mm | | L03 - L1 | L2 - L15 |
| EOS 12-80 Lx PNx | 70 | 80 | 0,4 | 0,7 |
| EOS 12-160 Lx PNx | 150 | 160 | 0,5 | 1,2 |
| EOS 12-240 Lx PNx | 230 | 240 | 0,7 | 1,6 |
| EOS 12-320 Lx PNx | 310 | 320 | 0,8 | 2,1 |

Generazione del codice

Per generare il codice della barriera desiderata:

1. indicare un **Modello** di barriera dalle tabelle precedenti;
2. definire una distanza di installazione dalla tabella **Portata**;
3. indicare, se necessario, una o più **Opzioni**;
4. definire un tipo di **Uscita**;
5. definire una **Connessione**.

Per maggiore chiarezza ed informazioni su opzioni, uscite e connessioni si rimanda a pagina 28.



Portata

| Codice | Descrizione |
|--------|-----------------|
| L03 | da 50 a 300mm |
| L04 | da 100 a 400mm |
| L05 | da 100 a 500mm |
| L08 | da 100 a 800mm |
| L1 | da 200 a 1000mm |
| L2 | da 300 a 2000mm |
| L3 | da 500 a 3000mm |
| L4 | da 500 a 4000mm |
| L5 | da 500 a 5000mm |
| L6 | da 0,5 a 6m |
| L8 | da 0,5 a 8m |
| L9 | da 0,5m a 9m |
| L15 | da 1 a 15m |

Opzioni

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| SEa | regolazione sensibilità anteriore |
| TFx | temporizzatore fisso |
| TF0 | temporizzatore fisso 1ms |
| Tix | temporizzatore interno |
| CODE | codifica tra trasmettitore e ricevitore |

Uscite

| Codice | Descrizione |
|--------|--|
| PNa | Dark ON |
| PNc | Dark OFF |
| PNs | PNa o PNc selezionabile tramite DIP switch |

Connessioni

| Codice | RX | TX |
|--------|--|--|
| MODU | connettore AMPMODU MOD II | connettore AMPMODU MOD II |
| CavM8 | cavo 30cm M8 4 poli maschio | cavo 30cm M8 4 poli maschio |
| CavM12 | cavo 30cm M12 4 poli maschio | cavo 30cm M12 4 poli maschio |
| CavB | cavo dal basso di lunghezza definita dal cliente | cavo dal basso di lunghezza definita dal cliente |

A stack of electronic circuit boards, possibly microprocessors or control units, arranged in a perspective view. The boards are illuminated with a blue and red light, highlighting various components like capacitors, resistors, and integrated circuits. The text 'Kagi' is overlaid in the center in a large, white, sans-serif font.

Kagi

Barriere per passaggio di persone



Le barriere della serie Kagi, costituite da un circuito TX ed uno RX, generano da 2 a 4 raggi infrarossi paralleli ad interasse 135mm, l'interruzione di un raggio commuta l'uscita. La sincronizzazione è ottica, non sono quindi necessari collegamenti tra le due unità.

È possibile codificare la trasmissione tramite un DIP switch per evitare l'interferenza tra due o più barriere.

Un ingresso di test sul trasmettitore consente la verifica del corretto funzionamento del sistema.

L'elevata immunità a flash, luce solare, lampade, disturbi elettrici ne consentono l'impiego anche in ambienti gravosi.

Vengono fornite in versione embedded, senza custodia, per essere agevolmente integrate nella struttura meccanica dell'applicazione, grazie a fori di fissaggio presenti sul PCB.

Il loro impiego è specifico per il passaggio di persone.

Connessioni

MODU: TX con connettore AMPMODU MOD II 4 pin, RX con connettore AMPMODU MOD II 4 o 6 pin.

CavM8: TX e RX cavo M8 4 poli

CavM12: TX e RX cavo M12 4 poli

CavB: TX uscita cavo dal basso 2 poli, RX uscita cavo dal basso 4 poli

Specifiche

Risoluzione: 140 mm

Dimensione corpo: da 219 a 438 mm

Altezza protetta: da 140 fino a 410 mm

Tempi di risposta: da 5 a 11 ms

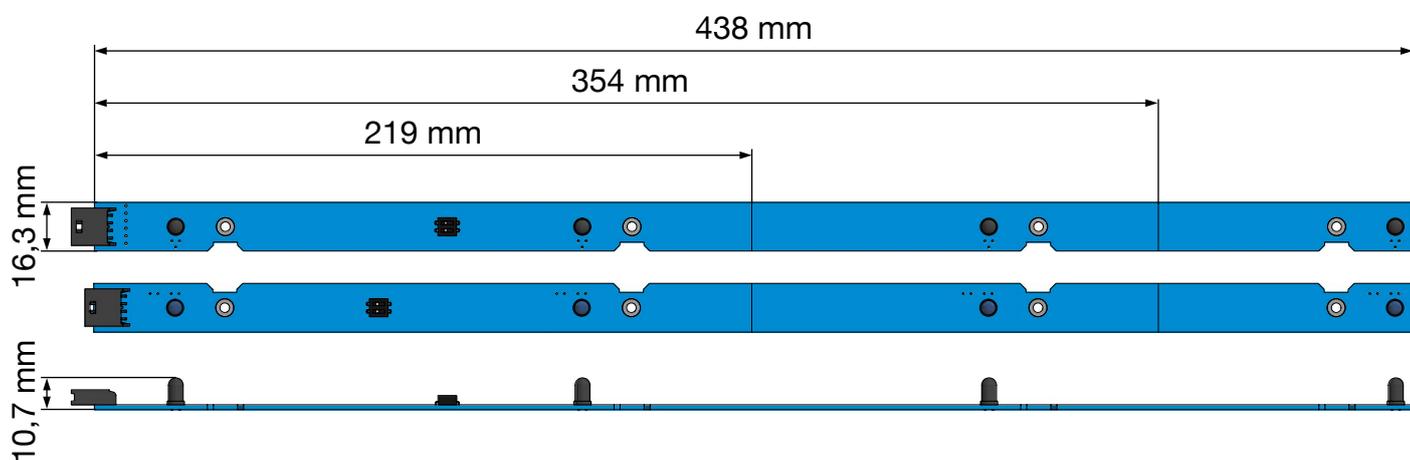
Distanza di installazione: da 100 mm a 15 m

Uscite:

- Singola (SO): NPN o PNP o push/pull
- Multipla (MO): NPN o PNP o push/pull, per ogni raggio

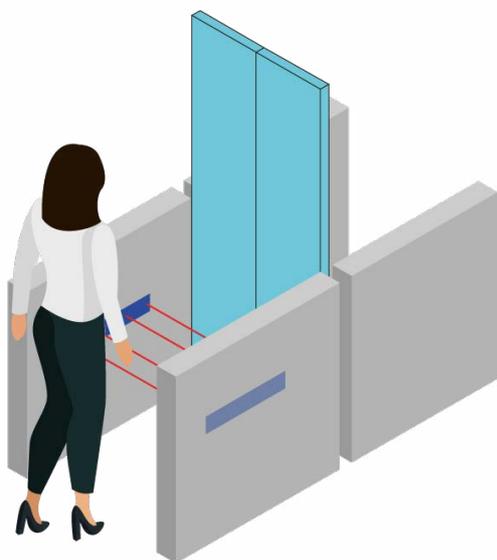
Tutte le uscite 20mA max, protette dal cortocircuito

Immunità alla luce: fino a 100'000 lux



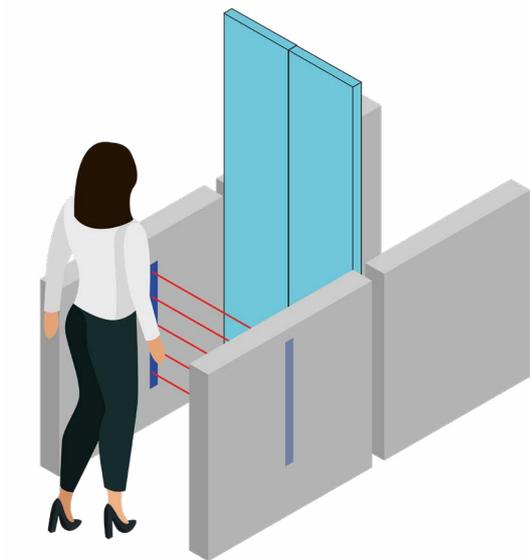
Applicazioni

- Passaggio di persone



Posizionamento barriera in orizzontale con uscita **MO**:

attiva un'uscita PNP o NPN per ogni raggio. Permette di conoscere la posizione del soggetto in quell'area.



Posizionamento barriera in verticale con uscita **SO**:

attiva una singola uscita PNP o NPN quando uno qualsiasi dei raggi viene interrotto. Permette di conoscere il passaggio di un soggetto.

Modelli

Kagi Risoluzione 140 mm

| Modello | Altezza protetta | Dimensione corpo | Tempo risposta massimo | Numero Raggi |
|-----------------|------------------|------------------|------------------------|--------------|
| | mm | mm | ms | # |
| KAGI 220 Lx PNx | 140 | 219 | 11 | 2 |
| KAGI 330 Lx PNx | 275 | 354 | 11 | 3 |
| KAGI 440 Lx PNx | 410 | 438 | 11 | 4 |

Generazione del codice

Per generare il codice della barriera desiderata:

1. indicare un **Modello** di barriera dalle tabelle precedenti;
2. definire una distanza di installazione dalla tabella **Portata**;
3. indicare, se necessario, una o più **Opzioni**;
4. definire un tipo di **Uscita**;
5. definire una **Connessione**.

Per maggiore chiarezza ed informazioni su opzioni, uscite e connessioni si rimanda a pagina 28.

| | KAGI 330 | L5 | CODE | T | MO | MODU |
|-----------------------|----------|----|------|---|----|------|
| 1. Modello | | | | | | |
| 2. Portata | | | | | | |
| 3. Opzioni | | | | | | |
| 4. Uscita | | | | | | |
| 5. Connessione | | | | | | |

Portata

| Codice | Descrizione |
|--------|-----------------|
| L03 | da 50 a 300mm |
| L04 | da 100 a 400mm |
| L05 | da 100 a 500mm |
| L08 | da 100 a 800mm |
| L1 | da 200 a 1000mm |
| L2 | da 300 a 2000mm |
| L3 | da 500 a 3000mm |
| L4 | da 500 a 4000mm |
| L5 | da 500 a 5000mm |
| L6 | da 0,5 a 6m |
| L8 | da 0,5 a 8m |
| L9 | da 0,5m a 9m |
| L15 | da 1 a 15m |

Opzioni

| Codice | Descrizione |
|--------|---|
| SEa | regolazione sensibilità anteriore |
| CODE | codifica tra trasmettitore e ricevitore |
| T | ingresso di test |

Uscite

| Codice | Descrizione |
|--------|-----------------|
| SO | uscita singola |
| MO | uscita multipla |

Connessioni

| Codice | RX | TX |
|--------|--|--|
| MODU | connettore AMPMODU MOD II | connettore AMPMODU MOD II |
| CavM8 | cavo 30cm M8 4 poli maschio | cavo 30cm M8 4 poli maschio |
| CavM12 | cavo 30cm M12 4 poli maschio | cavo 30cm M12 4 poli maschio |
| CavB | cavo dal basso di lunghezza definita dal cliente | cavo dal basso di lunghezza definita dal cliente |

A close-up photograph of a typewriter's internal mechanism, showing various metal parts, levers, and springs. The image is illuminated with a mix of blue and red light, creating a dramatic, high-contrast effect. The text "Opzioni e Accessori" is overlaid in the center in a white, sans-serif font.

Opzioni e Accessori

Regolazione di Sensibilità

È necessaria in caso di rilevamento al limite della risoluzione ed in caso di rilevamento di trasparenti.

È ordinabile in tre differenti posizioni: dal basso (SEb), frontale (SEa), posteriore (SEp).

SEb - Regolazione dal basso

La regolazione dal basso è di serie per la serie Argo 01, Argo 02 e Polaris 02. Disponibile anche con trimmer multigiro (SEMb).

Disponibile per: Argo e Polaris



SEa - Regolazione frontale

La regolazione frontale sostituisce quella dal basso in caso di necessità del cliente. Disponibile anche con trimmer multigiro (SEMa).

Disponibile per: Argo, Polaris, Eos e Kagi



SEp - Regolazione posteriore

La regolazione posteriore sostituisce quella dal basso in caso di necessità del cliente. Disponibile anche con trimmer multigiro (SEMp).

Disponibile per: Argo e Polaris



Temporizzatori

Il temporizzatore mantiene l'uscita in condizione ON per il tempo impostato.
Se non specificato diversamente, la temporizzazione standard è 30 ms.
I tempi standard disponibili per i temporizzatori sono: 0.1, 0.2, 0.5, 1, 1.5, 2.5 secondi.

TF - Temporizzatore fisso

Temporizzazione non regolabile, definita in fase di ordine.

Nel caso di passaggio di oggetti molto vicini tra loro, la temporizzazione standard potrebbe fare rilevare un unico oggetto.

Con l'opzione **TF0** si ha una temporizzazione fissa di uscita pari a 1ms.
Questa opzione è da impiegarsi anche nei casi di utilizzo delle barriere come rilevamento della lunghezza dei pezzi in transito basandosi sul tempo di percorrenza.
In alternativa è possibile personalizzare la temporizzazione in base alle proprie esigenze.

Disponibile per: [Argo ed Eos](#)

TE - Temporizzatore esterno

Temporizzatore esterno variabile tramite manopola posizionata sul tappo superiore del ricevitore.

Disponibile per: [Argo](#)



Ti - Temporizzatore interno

Temporizzatore interno variabile con tappo gommato sulla custodia in alluminio del ricevitore per Argo o con trimmer posto sul ricevitore per Eos.

Disponibile per: [Argo ed Eos](#)



Tia - Temporizzatore interno anteriore

Temporizzatore interno variabile posizionato sul tappo inferiore del ricevitore.

Disponibile per: [Argo](#)



Funzioni Aggiuntive

NF - Riduzione tempo di risposta

Opzione che permette di dimezzare il tempo di risposta della barriera eliminando la protezione ai flash.

Disponibile per: Argo

T - Ingresso di test

Opzione che simula l'interruzione dei raggi per permettere la verifica del corretto funzionamento dell'impianto.

Attivabile dall'esterno.

Disponibile per: Argo, Eos e Kagi

CODE - Codifica tra trasmettitore e ricevitore

Opzione che permette di codificare la comunicazione tra emettitore e ricevitore per eliminare interferenze nel caso in cui vengano posizionate più barriere adiacenti.

Il codice è impostabile dall'esterno oppure tramite un selettore interno.

Disponibile per: Argo, Eos e Kagi

BK - Blanking

Opzione che permette di escludere il rilevamento di oggetti con dimensione inferiore a quella specificata. La dimensione è impostabile tramite un selettore interno oppure in fase di ordine.

Disponibile per: Argo 25A

Selettori

SL - Argo

DIP switch interno abbinabile all'opzione CODE (solo su [Argo](#)) oppure all'opzione BK (solo su [Argo 25A](#)).



SL - Polaris analogica

Grazie al DIP switch posto sul ricevitore è possibile impostare quattro modalità di funzionamento che forniscono informazioni sulla dimensione del pezzo oppure sulla sua posizione.

È possibile ordinare la modalità desiderata oppure ordinare la barriera con l'opzione **SL**: due switch sul ricevitore per scegliere autonomamente la configurazione.



SL - Polaris 485

Il DIP switch su Polaris con uscita Modbus 485 permette di configurare quattro impostazioni:

- Modalità Master / Slave
- Modalità di scansione Avanti / Indietro
- Indirizzo Master / Indirizzo Slave
- Velocità di comunicazione



Protezioni Esterne

Protezioni per barriere delle serie Argo e Polaris, necessarie nel caso di applicazioni che potrebbero danneggiare il sensore.

VE - Protezione esterna in vetro

Coppia di protezioni esterne in vetro, adatta nei casi di frequenti urti di bassa intensità, o in caso di frequente pulizia con agenti aggressivi.



PE - Protezione esterna in policarbonato

Coppia di protezioni esterne in policarbonato adatta in presenza saltuaria di forti urti.



V - Protezione interna in vetro

Adatta in caso di frequente pulizia con agenti abrasivi che opacizzerebbero il policarbonato, o in caso di installazione adiacente a lampade a raggi UV impiegate ad esempio negli impianti di verniciatura.



69K - Protezione esterna in policarbonato

Coppia di protezioni esterne in policarbonato con grado di protezione IP69K, resistente all'acqua ad alta pressione e temperatura fino a 80°C.



Uscite

PN - Uscita 2xPush/Pull

Doppia uscita in controfase che permette un migliore adattamento della barriera sull'impianto. L'uscita fornisce una corrente di 80mA ed è protetta dal cortocircuito.

Standard sulle barriere Argo.

AN1 - Uscita 0-10V + Push/Pull

Uscita 0-10V con Push/Pull, configurabile in diverse modalità tramite un DIP switch o in fase d'ordine:

- indica la dimensione dell'oggetto misurato
- indica la posizione dell'oggetto rilevato.

L'uscita è protetta dal cortocircuito.

Disponibile per: Polaris

AN2 - Uscita 4-20mA + Push/Pull

Uscita 4-20mA con Push/Pull, configurabile in diverse modalità tramite un DIP switch o in fase d'ordine:

- indica la dimensione dell'oggetto misurato
- indica la posizione dell'oggetto rilevato.

L'uscita è protetta dal cortocircuito.

Disponibile per: Polaris

AN1+AN2 - Uscita 0-10V + 4-20mA

Uscita 0-10V e 4-20mA, configurabile in diverse modalità tramite un DIP switch o in fase d'ordine:

- indica la dimensione dell'oggetto misurato
- indica la posizione dell'oggetto rilevato.

L'uscita è protetta dal cortocircuito.

Disponibile per: [Polaris](#)

485 MB - Uscita Digitale 485 Modbus

Uscita digitale con protocollo RS 485 Modbus RTU master/slave, che fornisce lo stato di ogni singolo raggio.

L'uscita è protetta dal cortocircuito.

Disponibile per: [Polaris](#)

PNa - Uscita Dark ON

PNP+NPN Push/Pull, 24V a raggio interrotto. L'uscita è protetta dal cortocircuito.

Disponibile per: [Eos](#)

PNc - Uscita Dark OFF

PNP+NPN Push/Pull, 0V a raggio interrotto. L'uscita è protetta dal cortocircuito.

Disponibile per: [Eos](#)

PNs - Uscita PNa o PNc selezionabile

PNP+NPN Push/Pull, selezionabile 24V oppure 0V a raggio interrotto (impostabile tramite DIP switch). L'uscita è protetta dal cortocircuito.

Disponibile per: [Eos](#)

SO - Uscita Singola

Singola uscita Push/Pull sulla barriera che si attiva con l'interruzione di un qualsiasi raggio.

Disponibile per: [Kagi](#)

MO - Uscita Multipla

Uscita Push/Pull per ogni raggio, utile ad esempio per verificare la corretta direzione di passaggio all'interno di punto di accesso posizionando la barriera in orizzontale.

Disponibile per: [Kagi](#)

Connessioni

M12

Standard sulle barriere Argo.

Connessione tramite connettore M12 maschio 4 poli, posizionato sul trasmettitore e sul ricevitore.



8PM12

Standard sulle barriere Polaris.

Connessione tramite connettore M12 maschio 8 poli su ricevitore, ed un connettore M12 maschio 4 poli su trasmettitore.

L'interconnessione viene effettuata esternamente dal cliente.



MODU

Standard sulle barriere Eos e Kagi.

Connessione tramite connettore AMPMODU MOD II su ricevitore e trasmettitore.



CavM8

Disponibile per Argo ed Eos.

Connessione tramite cavo M8 4 poli di lunghezza 30cm.



CavM12

Disponibile per Argo.

Connessione tramite cavo M12 4 poli di lunghezza 30cm.



CM12F

Disponibile per Argo e Polaris.

Ricevitore con cavo M12 maschio 4 o 5 poli di lunghezza 30cm.

Trasmettitore con connettore M12 maschio 4 poli.
Interconnessione tramite connettore M12 femmina 4 poli su ricevitore.



CM12M

Disponibile per Argo e Polaris.

Ricevitore con cavo M12 maschio 4 o 5 poli di lunghezza 30cm.

Trasmettitore con connettore M12 maschio 4 poli.
Interconnessione tramite connettore M12 maschio 4 poli su ricevitore.



MExx

Disponibile per Argo e Polaris.

Ricevitore con connettore M12 maschio, 4 o 5 poli, e cavo di interconnessione M12 femmina 4 poli di lunghezza 1m*.

Trasmettitore con connettore M12 maschio 4 poli.

*La lunghezza del cavo di interconnessione è personalizzabile.



CavA / CavB

Disponibile per Argo, Eos e Kagi.

Connessione per mezzo di cavo frontale (CavA) o dal basso (CavB).

La lunghezza del cavo è personalizzabile in base alle esigenze del cliente.



Accessori

KPL02 - Kit di staffe

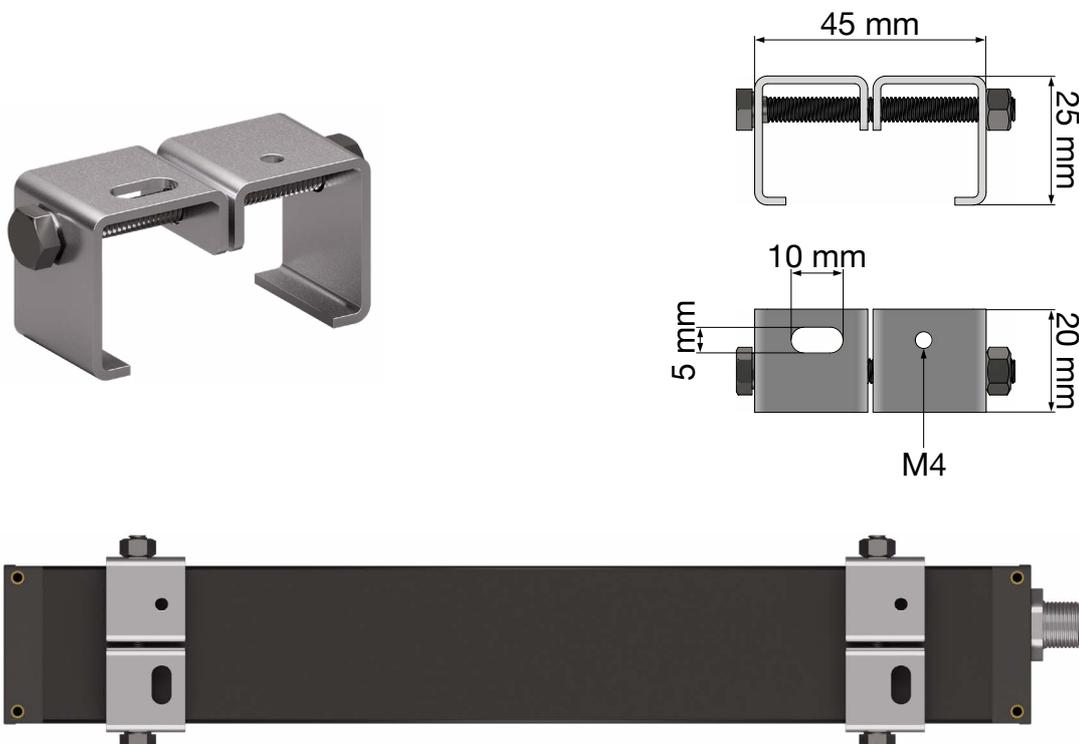
Kit di staffe per il fissaggio delle barriere. E' possibile bloccare la barriera lateralmente, oppure posteriormente tramite una vite aggiuntiva M4.

Per la migliore stabilità è consigliabile posizionare le staffe in prossimità dei tappi inferiore e superiore.

Il kit KPL02 contiene:

- 4 staffe
- 4 viti 5 x 50 testa esagonale
- 4 dadi M5

Disponibile per: Argo e Polaris



Cavi di connessione

Cavi disponibili:

- cavo 5m M12 4 poli 90°
- cavo 5m M12 4 poli dritto
- cavo 10m M12 5 poli schermato
- cavo 15m M12 5 poli schermato
- cavo 5m M12 8 poli dritto

In caso di necessità è possibile ordinare cavi con misure personalizzate.

Contatti



Via Papa Giovanni XXIII, 16
20099
Sesto San Giovanni, Milano
Italia



www.optoscan.it



0243122115



info@optoscan.it

