

BARRIERE OTTICHE SERIE 1000 PLUS



Le barriere ottiche serie 1000 plus rappresentano una soluzione ideale e a costi contenuti per robot, macchine per l'imballaggio, automazione industriale, linee di trasporto, macchine tessili, macchine per l'imbottigliamento e linee di assemblaggio di componenti elettronici.

Sono caratterizzate da un ingombro minimo, facilità d'installazione e d'allineamento e indicazione diagnostica.

CARATTERISTICHE

- contenitore sottile e impermeabile
- distanza operativa fino a 15 m
- conformi agli standard EN 61496-1 e IEC 61496 - tipo 2
- conforme alla norma EN 954-1 categoria 3

SPECIFICHE TECNICHE

Numero di raggi	2 - 60
Risoluzione	30mm, 40mm, da 2 a 4 raggi (sistema perimetrale)
Altezza area rilevamento	330-1240 mm
Distanza operativa	0,5-10 m
Tipo di luce	infrarosso 880 nm
Tempo di risposta	40 ms
Temperatura di lavoro	0°C/50°C
Grado di protezione	IP 65
Alimentazione	+24Vcc +/- 20%
Assorbimento	200mA trasmettitore/200mA ricevitore (a riposo)
Connessione barriera	cavi di connessione 5m per TX e RX
Materiale	estruso di alluminio, color argento
Garanzia	12 mesi

RISOLUZIONE 30 mm

Modello	Numero raggi	Altezza area rilevamento mm	Altezza totale mm	Distanza
012-098	6	180	190	0,5-5m
012-100	12	330	340	0,5-5 m
012-102	18	480	490	0,5-5 m
012-104	24	630	640	0,5-5 m
012-106	30	780	790	0,5-5 m
012-108	36	930	940	0,5-5 m
012-110	42	1080	1090	0,5-5 m
012-112	48	1203	1240	0,5-5 m
012-114	54	1370	1380	0,5-5 m
012-116	60	1520	1530	0,5-5 m

RISOLUZIONE 40 mm

Modello	Numero raggi	Altezza area rilevamento mm	Altezza totale mm	Distanza
012-099	6	190	190	4-10 m
012-101	12	340	340	4-10 m
012-103	18	490	490	4-10 m
012-105	24	640	640	4-10 m
012-107	30	790	790	4-10 m
012-109	36	940	940	4-10 m
012-111	42	1090	1090	4-10 m
012-113	48	1240	1240	4-10 m
012-115	54	1370	1370	4-10 m
012-117	60	1520		4-10 m

SISTEMA PERIMETRALE - DISTANZA 0,5 - 5 m

Modello	Numero raggi/interasse	Altezza totale mm	Peso kg
012-125	2/550mm	640	0,7
012-126	3/450mm	990	0,9
012-127	4/400mm	1290	1,2

SISTEMA PERIMETRALE - DISTANZA 4 - 10 m

Modello	Numero raggi/interasse	Altezza totale mm	Peso kg
012-122	2/550mm	640	0,7
012-123	3/450mm	990	0,9
012-124	4/400mm	1290	1,2



L'unità di controllo multifunzione MFU è un relè di sicurezza modulare, con possibilità di reset manuale e monitoraggio esterno.

L'unità svolge un'azione di autodiagnostica e, attraverso un monitoraggio simultaneo tra i relativi canali, assicura l'idoneità alla categoria 4 di sicurezza secondo la norma EN 954-1.

CARATTERISTICHE

- ingressi per collegare fino a 2 barriere
- ingressi per collegare i pulsanti di emergenza
- contatti d'uscita a 110V, 4A
- uscite statiche ausiliarie per indicazione di stato
- indicatori Led per uscite ed entrate
- montaggio su guida DIN
- garanzia di 12 mesi

SPECIFICHE TECNICHE

Tipo	011-149	011-150	011-0151
Tempo di risposta	10 ms	25ms	25ms
Temperatura di lavoro	0°C-+50°C	0°C-+50°C	0°C-+50°C
Grado di protezione	IP40	IP40	IP40
Dimensioni	90x70x60mm	90x70x60mm	90x70x60mm
Assorbimento (a riposo)	100mA	150mA	150mA
Alimentazione	24Vcc +/-20%	24Vcc +/-20%	24Vcc +/-20%
Ingressi	2 per 1 barriera 1 reset	4 per 2 barriere 2 per arresto ed emergenza 1 reset	2 per 1 barriera 2 per sensori di muting 2 per arresto ed emergenza 1 per reset
Uscite	2 relè (di sicurezza) 1 stato solido (ausiliaria)	2 relè (di sicurezza) 1 stato solido (ausiliaria)	2 relè (di sicurezza) 1 stato solido (ausiliaria) 1 stato solido (muting)