

easygard100

Barriera fotoelettrica con 32 o 36 elementi | uscita push-pull o a relè

Dati tecnici

CARATTERISTICHE

- ▶ Ideale per applicazioni statiche e dinamiche
- ▶ Adatto per l'apertura centrale e laterale
- ▶ Raggi multipli incrociati per un rilevamento affidabile
- ▶ I raggi multipli incrociati rimangono attivi fino alla chiusura della porta
- ▶ Installazione facile
- ▶ Convertitore di potenza opzionale



DATI OTTICA

Portata	0 ... 3 m	
Numero di elementi	32	36
Numero di fasci	154	174
Altezza di protezione	1,857 mm	1,675 mm
Luce esterna max.	100'000 Lux	
Lunghezza d'onda	Infrarosso 940 nm	

DATI MECCANICI

Dimensioni (L x A x L)	11 x 24,5 x 2'000 mm	
Materiale della custodia	Alluminio, verniciato a polvere nera	
Grado di protezione	IP54	
Temperatura di lavoro / di deposito	-20°C ... +65°C / -40°C ... +75°C	

DATI ELETTRICI

Tensione di alimentazione USP	10 ... 30 VDC	
Assorbimento di corrente tip. a 24 VDC (senza carico)	50 mA	
Uscita	Relè a stato solido o push-pull	
Logica di uscita	Selezionabile con ingresso selettore logico	
Carico in uscita max. (push-pull)	100 mA, 100 nF	
Capacità di commutazione max. (relè)	150 mA / 50 V	
Tempo di reazione tip.	< 100 ms	
1 indicatore LED Tx	Rosso ON - Alimentazione	
2 indicatori LED Rx	- Rosso ON Alimentazione ok - OFF Nessun oggetto rilevato Rosso ON Oggetto rilevato	

CAVI DI COLLEGAMENTO E CONNESSIONE ELETTRICA

Lunghezza cavo		
- Cavo fisso	3.8 m	
- Con connettori M8	400 mm (pigtail)	
	3.3 m (cavo di collegamento)	
Diametro	Tx: Ø 3.5 mm	Rx: Ø 4.2 mm
Materiale	PVC, nero	
Collegamento	M8, Ø 10 mm	
	Tx: 4-pin	Rx: 6-pin
Colore del connettore		
- Emittitore (Tx)	Bianco	
- Ricevitore (Rx)	Blu	
Fili	AWG26	
• marrone	USP	
• blu	GND (0 V)	
• bianco	Sincronizzazione	
• nero	Tx: Non usato	Rx push-pull: Uscita
		Rx relè: Uscita A
• grigio	Tx: n/a	Rx push-pull: Selettore logico
		Rx relè: Selettore logico
• verde	Tx: n/a	Rx push-pull: Non usato
		Rx relè: Uscita B

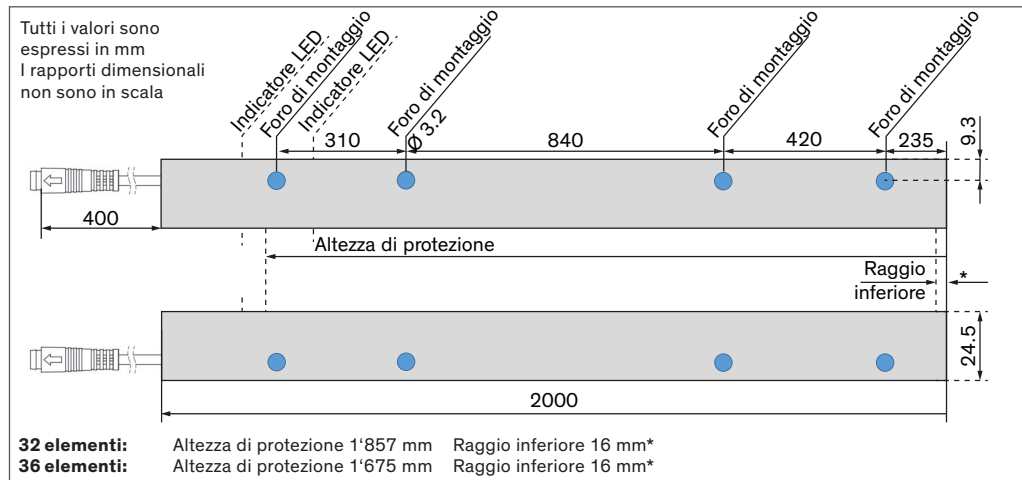
DATI GENERALI

Emissione EMC	EN 12015:2014
Immunità EMC	EN 12016:2013
Vibrazione	IEC 60068-2-6:2007
Urto	IEC 60068-2-27:2008
Durata del cavo	IEC 60227-2:2003
RoHS	2011/65/EU
Certificato	CE - 2014/30/EU, 2014/33/EU, UKCA

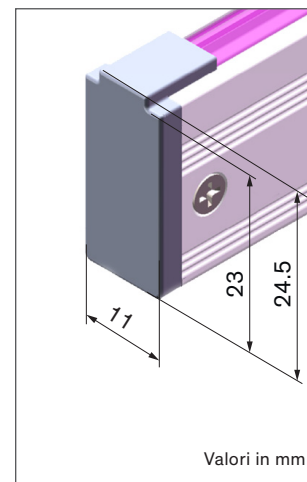


CEDES AG è certificata in conformità a ISO 9001: 2015.

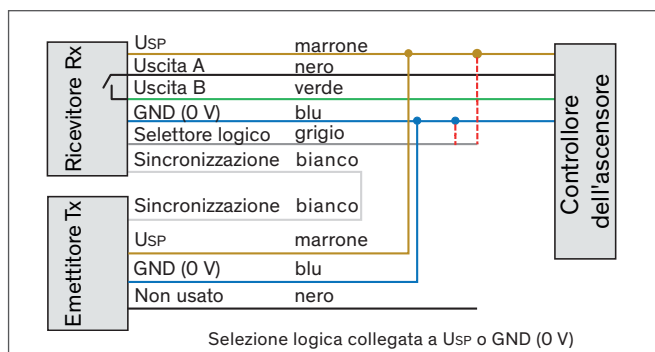
Dimensioni



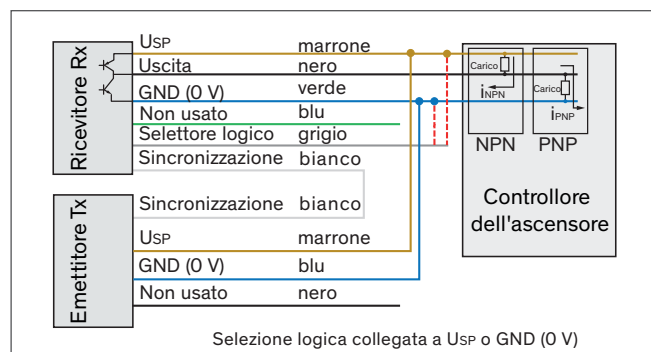
Vista in dettaglio



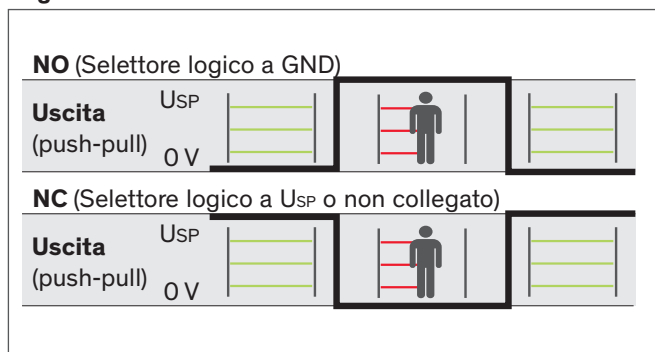
Cablaggio – uscita a relè allo stato solido



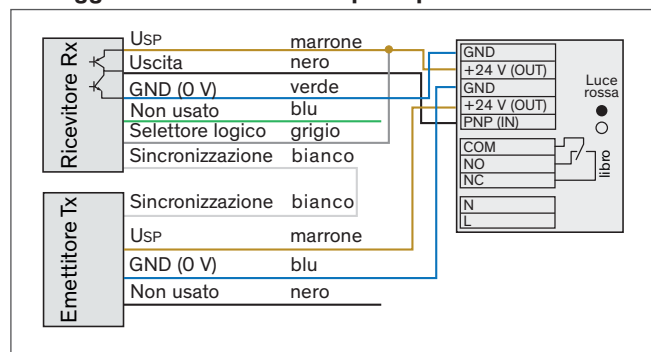
Cablaggio – uscita push-pull



Logica di uscita



Cablaggio – alimentatore con push-pull



Applicazioni



Montaggio dinamico



Montaggio statico