

# 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rosso ON      Alimentazione ok</li> <li>- OFF      Nessun oggetto rilevato</li> <li>Rosso ON      Oggetto rilevato</li> </ul>



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

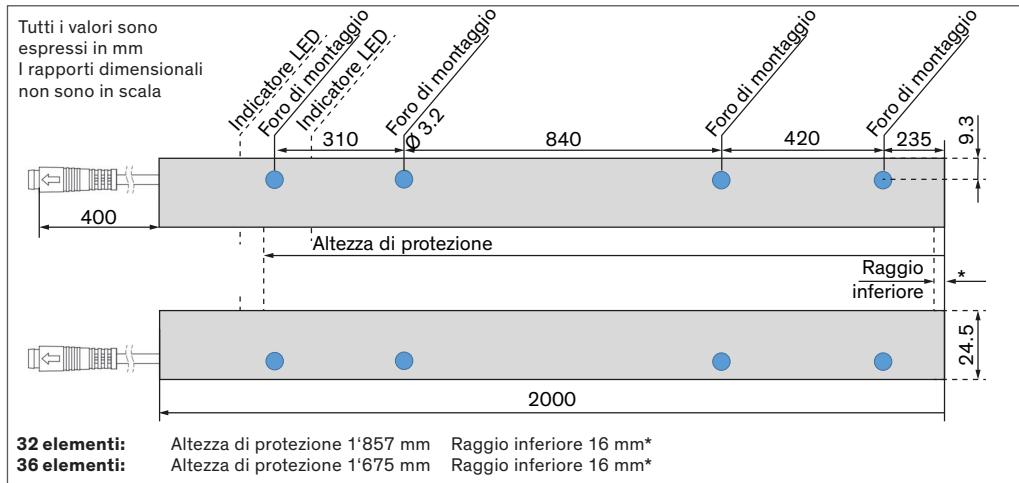
### CAVI DI COLLEGAMENTO E CONNESSIONE ELETTRICA

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		
- Emettitore (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	

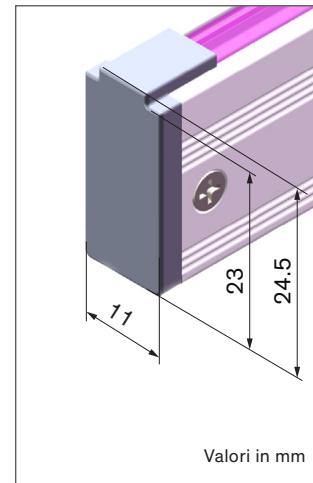
### DATI GENERALI

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

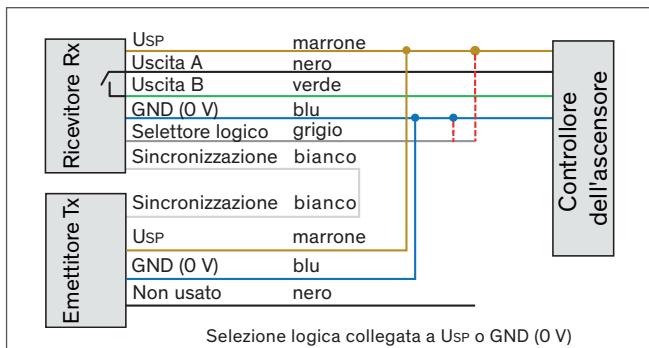
## Dimensioni



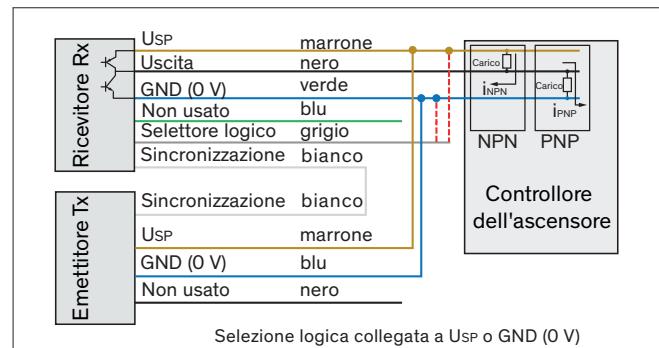
## Vista in dettaglio



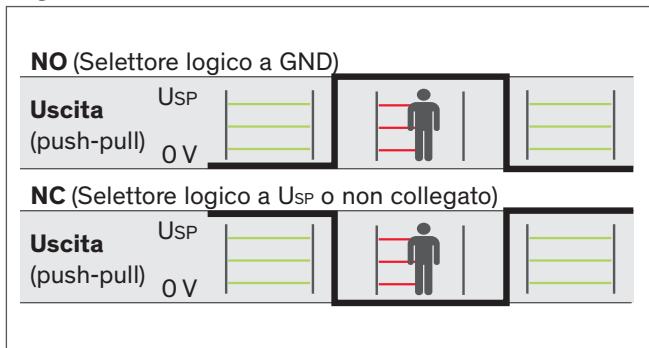
## Cablaggio – uscita a relè allo stato solido



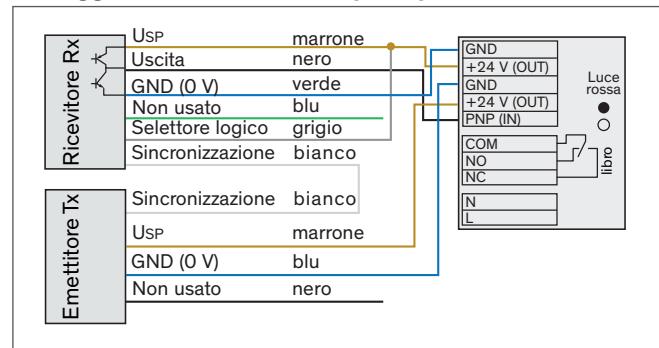
## Cablaggio – uscita push-pull



## Logica di uscita



## Cablaggio – alimentatore con push-pull



## Applicazioni

