

LZR[®]-P220

RILEVATORE DI SICUREZZA PER PORTE GIREVOLI

Scheda prodotto



LA PROTEZIONE DELLA ZONA DI CESOIAMENTO

DESCRIZIONE

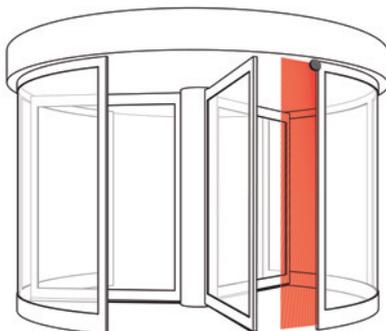
Il rilevatore laser **LZR[®]-P220** assicura la protezione delle persone nella zona di cesoimento delle porte girevoli.

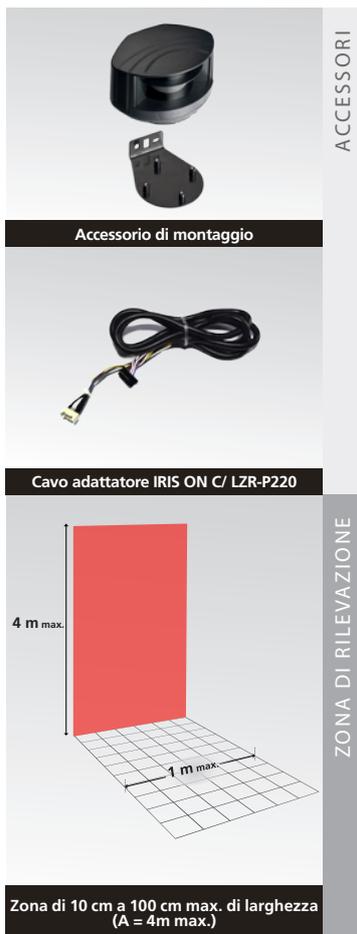


IN PRATICA

- 1 tendina laser ad alta risoluzione con un angolo d'inclinazione digitale regolabile (274 misure ogni 66 ms, angolo d'inclinazione 0°, 2°, 4°, 6°).
- Area di rilevazione: Larghezza del campo: 10 cm a 100 cm (regolabile gradualmente in cm), Altezza del campo : fino a 5 m.
- Conforme alle norme e alle regolamentazioni europee.
- Non influenzato dalla riflettività dello sfondo grazie alla misura del tempo di volo.
- Area di rilevazione fatta su misura con la calibrazione «Spot per Spot» (6 spots di rilevazione ogni 10 cm di campo di rilevazione ad un'altezza d'installazione di 2.5 m).
- Funzionamento in esterno garantito dal sistema di riscaldamento integrato e dai filtri contro la pioggia e la neve.

LZR-P220 ■





ACCESSORI

ZONA DI RILEVAZIONE

APPLICAZIONI

- Protezione della zona di cesoimento delle porte girevoli.

SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE

- Facile regolazione degli angoli delle zone di rilevazione con una semplice pressione sul telecomando.
- Calibrazione automatica dell'area di rilevazione con una semplice pressione sul telecomando.
- Semplice parametraggio del rilevatore con il telecomando universale BEA.

SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia	LASER scanner, misura del tempo di volo
Modo di rilevazione	Presenza
Distanza massima di rilevazione	5 m x 1 m
Fattore di riflettività	> 5 %
Dimensioni del bersaglio	DIN 18650 Testbody CA : 700 mm x 300 mm x 200 mm DIN 18650 testbody CB : Ø 50 mm (fino a 4 m)
Caratteristiche di emissione	LASER infrarosso Lunghezza d'onda 905 nm, potenza di uscita pulsata max. 75 W; Class 1 LASER rosso visibile Lunghezza d'onda 650 nm, potenza di uscita in emissione continua max. 3 mW; Class 3R
Alimentazione	10-35V DC sul connettore
Consumo	< 5 W
Acco di corrente alla messa in tensione	2,2 A (max. 22 ms @ 24 V)
Tempo di risposta	Typ. 80 ms
Uscita	1 uscita NO o NC (isolamento galvanizzato – libero di polarità) Tensione di commutazione massima 35V DC / 24V AC Corrente massima commutabile 80 mA (resistivo)
Entrata dell'autosorveglianza	1 optocoupler ((libero di potenziale) Tensione massima ai contatti 30V DC (protezione contro le sovratensioni) Soglia di tensione Log. H:> 8 V DC; Log. L: < 3 V DC
Indicatori LED	1 LED blu : «in tensione» 1 LED arancione : «errore» 1 LED bicolore : stato di «rilevazione/uscita»
Dimensioni	125 mm (L) x 93 mm (P) x 70 mm (A) (supporto di montaggio + 14 mm)
Materia	PC/ASA (Colore : nero)
Angolo di montaggio del supporto	-45°, 0°, +45°
Angolo di rotazione del supporto	-5° à +5° (bloccabile)
Angolo di regolazione del supporto	-3° à +3°
Grado di protezione	IP65
Gamma di temperatura	-30°C à +60°C sotto tensione -10°C à +60°C fuori tensione
Umidità	0-95 % non condensante
Vibrazioni	< 2 G
Sporcizia sul frontalino	Max. 30 %, omogeneo
Accessori	LBA; LZR-P220 RETROFIT CABLE
Conformità alle norme	2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC; 2006/42/EC:MD; EN 12978:2009; EN ISO 13849-1 : 2008 Pl «d» / CAT2; EN 60529:2001 IP 65; IEC 60825-1:2007 Laser Class 1 & 3R; EN 60950-1:2005; EN 61000-6-2:2005 EMC - Industrial level; EN 61000-6-3:2006 EMC - Commercial level; IEC 61496-1:2009; EN 61496-3:2008 ESPE Type 2; EN 62061:2005 SIL 2; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4

Le specifiche possono essere modificate senza preavviso.

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. / BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

