

# LZR-i100 / LZR-i110

I rilevatori **LZR-i100** e **LZR-i110** si basano sulla misura del tempo di volo, tecnologia molto precisa che garantisce una sicurezza ottimale sulla soglia ed in prossimità della porta grazie a 4 tende di raggi laser che delimitano altrettante aree di rilevazione.

Tecnologia  
LASER



ENERGY  
SAVING



### Due aree di rilevazione separate

Sicurezza della porta in apertura e in chiusura mediante 2 aree separate di rilevazione.



### Ottimizzato per ambienti industriali

IP65, cavo di 10 m, filtri contro la deformazione dei battenti della porta causata dal vento, le vibrazioni della porta e le interferenze ambientali.



### Pulsanti a pressione virtuali

Possibilità di creare 2 pulsanti virtuali per aprire la porta.



certificata  
PL «d» / CAT2  
EN-ISO13849-1  
EN12453



visita il nostro sito  
per maggiori informazioni  
e caratteristiche tecniche complete

<https://bit.ly/339fKZy>



Dispositivo di sicurezza anche per cancelli automatici

## PRESTAZIONI

- Profondità dell'area modulabile (massimo 1m) secondo l'altezza d'installazione
- Soluzione di sicurezza per porte industriali certificata **PL «d» / CAT 2 secondo la EN ISO13849-1 e tipo E secondo la EN12453**
- Alto livello di sicurezza grazie ad una rilevazione tridimensionale completa davanti alla porta
- Rilevazione di oggetti di piccole dimensioni \*

## APPLICAZIONI

- Sicurezza in fase di apertura e di chiusura della porta grazie a 2 zone di rilevazione distinte
- Possibile creare 2 pulsanti virtuali per l'apertura della porta
- PREVISTO PER CONTESTI INDUSTRIALI**
- Filtra le vibrazioni della porta e le interferenze ambientali
- Filtra le deformazioni del telaio della porta dovute al vento
- Grado di protezione IP65

**LZR-i110** - Distanza massima di rilevazione: 5 m x 5 m

**LZR-i100** - Distanza massima di rilevazione: 9,9 m x 9,9 m

Alimentazione: 10-35V DC sul connettore

Uscita: 2 relé elettronici (isolamento galvanizzato - libero di polarità)

Tensione di commutazione massima: 35VDC / 24VAC

Corrente massima commutabile: 80 mA (resistivo)

Dimensioni: 125 mm (L) x 93 mm (P) x 70 mm (A)  
(supporto di montaggio + 14 mm)

Grado di protezione: IP65

Conformità: EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; MD 2006/42/EC; ROHS 2 2011/65/EU; **EN 12453 chapter 5.1.1.6, chapter 5.5.1 Safety device E; EN 12978;**

**EN ISO 13849-1 PL «d» / CAT2; EN 60529; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC 61496-1; EN 61496-3 ESPE Type2; EN 62061: 2005 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4**

APE - 790 / I110



LASERSCAN  
LZR-i110

APE - 790 / I100



LASERSCAN  
LZR-i100

Accessori > vedi pag.53



TELECOMANDO  
CTRL



SUPPORTO LZR-BA

\* fino a pochi centimetri secondo l'applicazione