



LZR®-WIDESCAN

Rilevatore di apertura, presenza e sicurezza per porte industriali



APPLICAZIONI



TECNOLOGIA

Laser

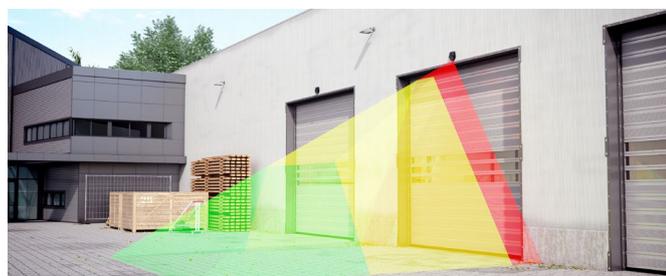
DESCRIZIONE

Il rilevatore **LZR®-WIDESCAN** utilizza la tecnologia laser, basata sull'analisi del tempo di volo (ToF). Grazie a 7 tende laser, il sensore crea un'area volumetrica davanti alla porta. Il dispositivo offre 3 funzioni principali: apertura della porta, sorveglianza dell'area antistante e protezione delle persone che si trovano sulla soglia. In più, oltre ad ottimizzare il flusso del traffico e i risparmi energetici, aumenta la protezione della porta e il comfort dell'utente.

VIDEO



Scoprite il video del prodotto sul nostro canale youtube **BEA Sensors Europe**
<https://bit.ly/2zNZZYH>



Copertura 3D

Grazie alla precisione garantita dalla tecnologia laser, il sensore genera un campo di rilevazione in 3D che consente di calcolare esattamente le dimensioni, la velocità e la direzione degli oggetti.



Protezione della porta

Il rilevatore **LZR®-WIDESCAN** è il custode che protegge il vostro investimento. Rileva con precisione i veicoli in avvicinamento o parcheggiati per prevenire possibili contatti con la porta.



Risparmi energetici

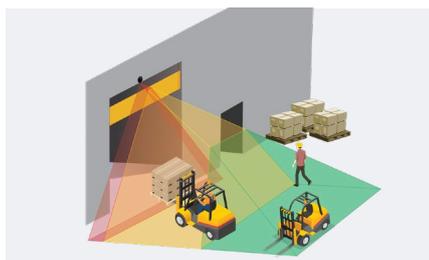
La delimitazione del profilo degli oggetti permette di filtrare il traffico parallelo, ignorando i pedoni e adattando l'altezza di apertura della porta, se necessario. Inoltre, il cordino virtuale può essere utilizzato per attivare intenzionalmente la porta al momento opportuno.



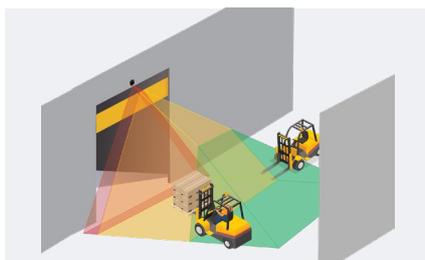
Indipendenza dal suolo e dall'ambiente

La tecnologia laser non è influenzata dalle condizioni meteorologiche come pioggia, neve, nebbia, ecc.

APPLICAZIONI



Standard con porta pedonale



Corridoio



Angolo

ACCESSORI



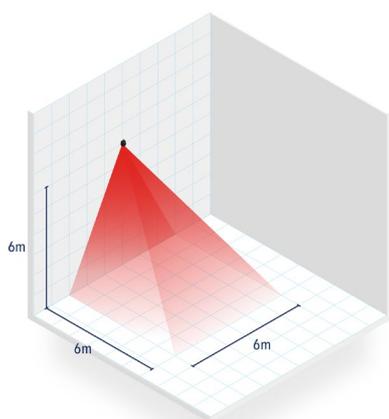
INSTALLAZIONE

- Due spot visibili consentono di allineare i campi di rilevazione
- Configurazione intuitiva grazie all'app (disponibile a breve)
- Campi di rilevazione flessibili e adattabili a qualsiasi ambiente

PRESTAZIONI

- Analisi della direzione, delle dimensioni e della velocità degli oggetti
- Nessuna influenza delle caratteristiche degli oggetti (materiale, colore, riflettività)
- La soluzione ideale per sostituire i circuiti a induzione
- Grado di protezione alto e connettore industriale standard ermetico

SPECIFICHE TECNICHE



Tecnologia	LASER scanner, misura del tempo di volo
Campo max. di rilevazione	Larghezza: 1 x altezza di montaggio; Profondità: 1 x altezza di montaggio (regolabile e in funzione delle impostazioni utente)
Altezza di montaggio tipica	Da 2 m a 10 m (max. 6 m per una rilevazione di sicurezza ottimale)
Caratteristiche di emissione	LASER IR - Classe 1 LASER visibile - Classe 3R
Tensione di alimentazione	12 V - 24 V CA +/-10% ; 12 V - 30 V CC +/-10% sulla parte terminale del sensore
Potenza assorbita	riscaldamento spento: < 2,5 W; Riscaldamento automatico: tip. < 10 W, max. 15 W
Tempo di risposta	Tip. 80 ms; max. 800 ms
Uscite	2 relè allo stato solido (isolamento galvanizzato - senza polarità) 30 V CC (tensione max. di commutazione): - 100 mA (corrente max. di commutazione): - in modalità di commutazione: NA/NC - in modalità frequenza: segnale a impulsi (f = 100 Hz +/- 10%) 1 relè elettromeccanico (isolamento galvanizzato - senza polarità) 42 V CA (tensione max. di commutazione): - 500 mA (corrente max. di commutazione)
Entrata test	30 V CC (tensione max. di commutazione): - bassa < 1 V, alta > 10 V (soglia di tensione)
Dimensioni	200 mm (A) x 150 mm (L) x 100 mm (P) (circa)
Materiale / Colore	PC/ASA / Nero
Grado di protezione	IP65
Gamma di temperatura	da -30 °C a +60 °C
Vibrazioni	< 2 G
Conformità	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581

DISCLAIMER 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.

WWW.BEA-SENSORS.COM



BEA s.a. / LIEGE Science Park / Allée des Noisetiers 5 / 4031 Angleur • BELGIUM
T +32 (0)4 361 65 65 / F +32 (0)4 361 28 58 / E info@bea.be

A HALMA COMPANY