

4SAFE

RILEVATORE DI SICUREZZA PER PORTE AUTOMATICHE BATTENTI E GIREVOLI

Scheda prodotto



LA FORZA TRANQUILLA

DESCRIZIONE

Il **4SAFE** è un rilevatore ad infrarossi attivi monitorato che si basa sulla tecnologia di misura della distanza.

Installato sull'anta della battente o della girevole, assicura la protezione degli utenti evitando loro qualsiasi contatto con la porta in movimento.

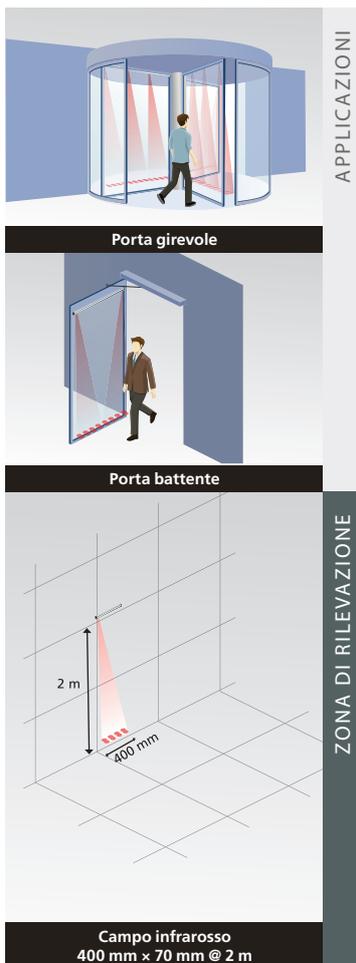
La copertura tridimensionale garantisce una protezione particolarmente efficace alle persone a mobilità ridotta.

PRESTAZIONI

- Elevata protezione delle persone grazie alla copertura di una zona di 40cm davanti all'anta a 2m di altezza, mediante 4 fasci di 2 spot ad infrarossi attivi.
- Semplicità d'installazione grazie al collegamento in serie di un massimo di 6 moduli che permette una copertura flessibile della larghezza della porta.
- Semplificazione del cablaggio per le porte battenti grazie al design particolare del 4SAFE: ciascun modulo dispone di 2 uscite selezionabili per la protezione all'apertura o alla chiusura, con un solo cavo.
- Adattabile a qualsiasi tipo di pavimento e suolo, anche il più difficile (pavimento in acciaio inox, presenza di grate, pozzanghere o neve...)
- Semplificazione della logistica: ogni modulo riconosce e seleziona automaticamente la sua posizione nella serie.



4SAFE ■



APPLICAZIONI

- Sicurezza delle porte battenti e girevoli.

FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

- Una semplice pressione sul pulsante è sufficiente per calibrare il sensore sulle altezze d'installazione più frequenti.
- Regolazione più precisa tramite l'utilizzo di 4 DIP-switch.

ACCESSORI



Spotfinder	Protezione contro la pioggia	Adattatore per porte taglia-fuoco	Multisensor hub	Retrofit interface
------------	------------------------------	-----------------------------------	-----------------	--------------------

SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia	Infrarosso attivo con soppressione dello sfondo
Modo di rilevazione	Presenza e movimento
Numero di spot	4
Riflessività	Min. 5% a una lunghezza di onde IR di 850 mm
Campo di rilevamento (a 2 m)	400 mm (L) x 70 mm (P)
Numero massimo di moduli	4 (fino a 6 se 24 V DC)
Alimentazione	12 V - 24 V AC +/- 10% 12 V - 30 V DC -5%/+10% (Funzionamento possibile solo in bassa tensione di protezione (SELV) in caso d'interruzione di corrente)
Consumo massimo di corrente	95 mA @ 24 V AC/70 mA @ 24 V DC; 170 mA @ 12 V AC/130 mA @ 12 V DC (MASTER) 85 mA @ 24 V AC/60 mA @ 24 V DC; 180 mA @ 12 V AC/113 mA @ 12 V DC (altri moduli)
Tempo di risposta	64 ms (typ)
Tempo massima di presenza	Infinito(porta battente) / 1 minuto (porta girevole)
Uscite	2 relé (liberi di potenziale)
Tensione massima ai contatti	42 V AC/DC
Corrente massima ai contatti	1 A (resistente)
Capacità in non alimentazione	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Ingressi	1 optoaccoppiatore (libero di potenziale)
Tensione massima ai contatti	30 V
Soglia di	stato alto: >10 V DC; stato basso: <1 V DC
Altezza di montaggio	1,3 m a 3,5 m (secondo la riflettività del suolo)
Dimensioni	Scheda : 300 mm Profilato : L* x 43,5 mm (H) x 47,5 mm (D) L*: lunghezza del profilato secondo
Materia	ABS/Aluminium/PC (colore : nero)
Grado di protezione	IP54
Gamma di temperatura	-25°C à +55°C
Umidità	0-95%, non condensante
Norme di conformità	EMC 2014/30/EU; MD 2006/42/EC; DIN 18650-1 ch. 5.7.4; BS 7036-2*; EN 16005 ch. 4.6.8; EN 12978 + A1; EN 61508; IEC 61496-2; BGR 232; EN ISO 13849-1 Performance Level «c» CAT. 2 (a condizione che il sistema di controllo effettui il monitoraggio del rilevatore almeno una volta per ogni ciclo porta)

*Le specifiche possono essere modificate senza preavviso
altezza massima di montaggio in conformità alla BS-7036 nel Regno Unito : 3,25 m

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.

