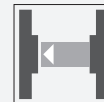




Barriera ottica diretta

LA29/LK29-Z-F2/31/116-SET



- Fotocellula compatta e robusta per la protezione di accessi a fascio singolo
- Ampio raggio di rilevamento
- Nessuna emissione di interferenze misurabile su tutte le frequenze
- Insensibile alla luce estranea, anche delle lampade a basso consumo di energia
- Funzioni temporali impostabili
- Versione con accessori in dotazione

Barriera ottica diretta



Funzione

La Serie 29 è una gamma di sensori fotoelettrici affidabili e soprattutto economici per il monitoraggio di porte industriali, ascensori e cancelli automatici. L'alto grado di protezione li rende ideali per impieghi all'aperto e negli ingressi ai locali, oltre che in ambienti difficili. Questi "sensori a tensione universale" possono essere attivati con una tensione di alimentazione compresa tra 24 V e 240 V e con corrente continua o alternata.

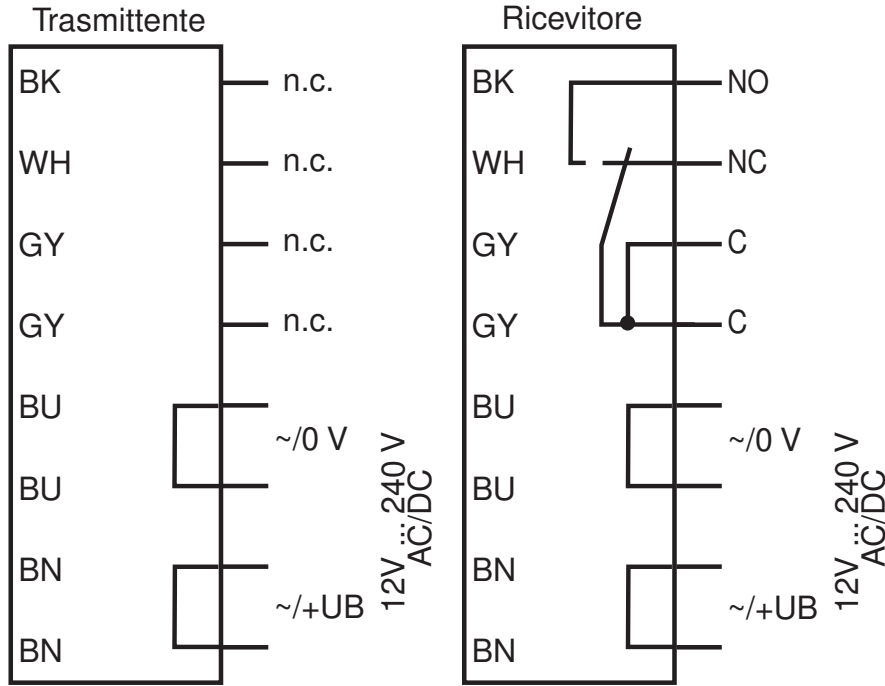
Applicazione

- Monitoraggio dei bordi di chiusura di ascensori e porte industriali automatici
- Monitoraggio del raggio di scorrimento dei cancelli automatici
- Rilevamento e monitoraggio di oggetti nella gestione dei materiali

Dati tecnici

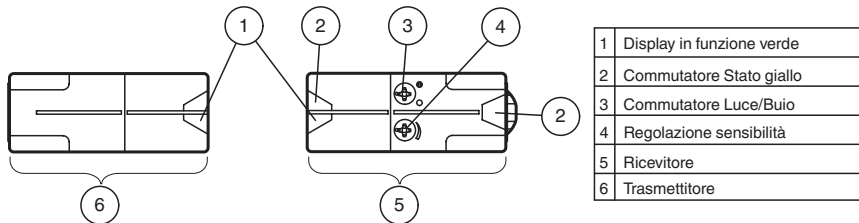
Visualizzatore funzioni		LED giallo: 1. Il LED è acceso costantemente: Segnale > 2 x punto d'intervento (funzionamento ausiliario) 2. Il LED lampeggia: Segnale tra 1 x punto d'intervento e 2 x punto d'intervento 3. Il LED è spento: segnale < punto di intervento
Elementi di comando		Regolatore della sensibilità (Regolazione a < 25% della gamma di funzionamento effettiva) , Commutatore presenza/assenza luce
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	U _B	12 ... 240 V AC/DC
Consumo (di potenza)	P ₀	≤ 3,5 VA
Uscita		
Tipo di circuito		Commutazione light on/dark on, invertibile . (in questo caso, uno dei due commutatori chiaro/scuro sarà in funzione soltanto quando l'altro si troverà in posizione "Commutazione su scuro")
Uscita del segnale		Relè, 1 contatto di commutazione
Tensione di uscita		max. 250 V AC/DC
Corrente di uscita		max. 2 A
Commutazione dell'alimentazione		DC: max. 50 W AC: max: 500 VA
Frequenza di commutazione	f	25 Hz
Tempo di reazione		20 ms
Funzione timer		GAN, GAB, IAB, GAN-GAB, programmabile Campo di regolazione 0,1 ... 10 s
Conformità		
Standard di prodotto		EN 60947-5-2
Omologazioni e certificati		
Classe di protezione		II, Tensione di taratura ≤ 250 V AC con grado d'impurità 1-2 a norma IEC 60664-1 Circuito di uscita isolato alla base dal circuito d'ingresso a norma EN50178, tensione d'isolamento di taratura 230 V AC Attenzione ! La classe di protezione 2 è valida soltanto con vano morsetti chiuso.
Omologazione CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)
Dati meccanici		
Grado di protezione		IP67
Collegamento		Vano morsetti con 8 morsetti a molla per sezione filo 0,5 ... 1,5 mm ² , Rimozione isolamento 7,5 ... 8,5 mm , Collegamento del cavo a raccordo filettato M16x1,5
Materiale		
Custodia		Plastica ABS
Superficie dell'ottica		Disco di plastica
Peso		200 g (Trasmittente e ricevitore)
Informazioni generali		
Dotazione		2x OMH-RLK29-HW

Assegnazione collegamento

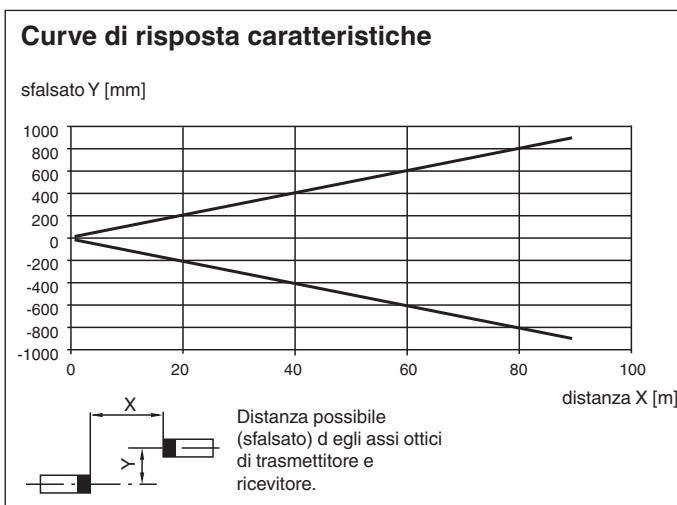


Le funzioni del relè "contatto di riposo" e "contatto normale aperto" si riferiscono alla configurazione circuitale "blanking", nella cui posizione si devono trovare i due commutatori unblanking/blanking (= condizione in fase di consegna).

Gruppo



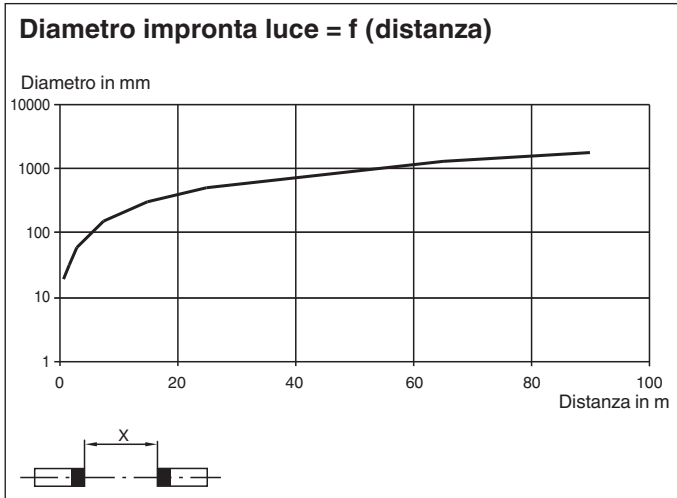
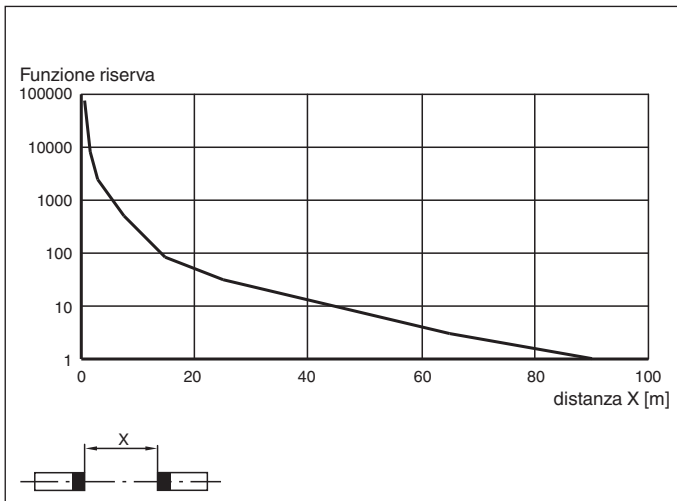
Curva caratteristica



Data di edizione: 2023-04-04 Data di stampare: 2023-04-04 : 244082_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Curva caratteristica



Applicazione



Data di edizione: 2023-04-04 Data di stampare: 2023-04-04 : 244082_ita.pdf

Accessori

	OMH-05	Supporto di montaggio per acciaio rotondo \varnothing 12 mm o lamiera rotonda 1,5 mm ... 3 mm
	OMH-21	Ausilio di montaggio

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com





USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

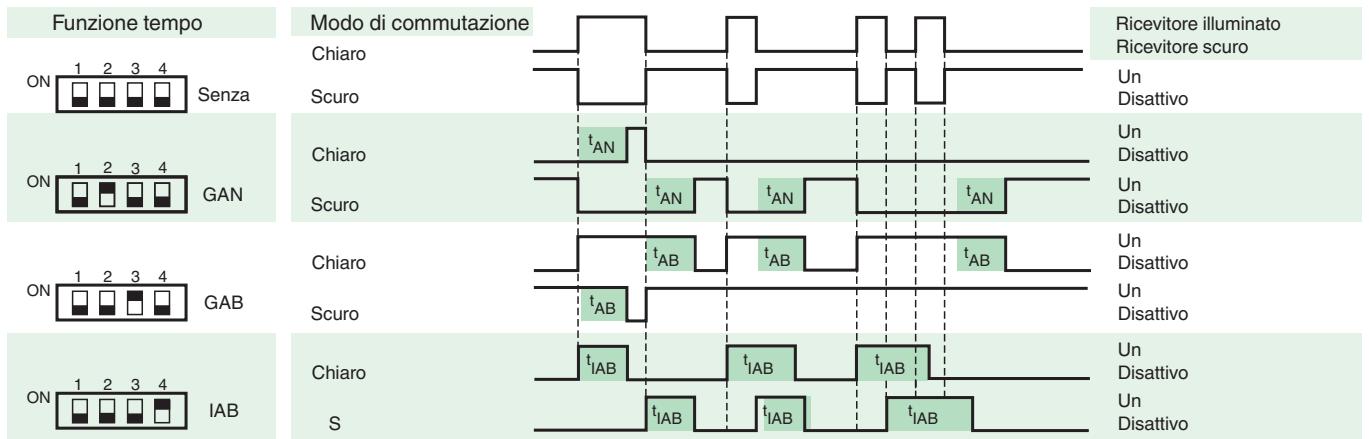
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pf PEPPERL+FUCHS

Accessori

	OMH-22	Ausilio di montaggio
	OMH-RLK29	Staffa di montaggio
	OMH-RLK29-HW	Ausilio di montaggio
	OMH-RL28-C	Modello con copertura contro le scorie di saldatura

Funzioni di temporizzazione



i tempi t_{AN} , t_{AB} e t_{IAB} sono regolabili tra 0,1 s e 10 s

L'interruttore chiaro/scuro (interruttore sul lato esterno sinistro) è rappresentato in posizione di azionamento in scuro

Versione	Descrizione	Note
-Z	Temporizzatore con ritardo alla disattivazione, (GAB)	Intervallo di tempo regolabile: 0,1 s ... 10 s
	Temporizzatore a impulsi con ritardo alla disattivazione, (IAB)	
	Temporizzatore con ritardo all'attivazione, (GAN)	
	Doppio temporizzatore con ritardo all'attivazione a impulsi/alla disattivazione, (GAN/GAB)	
	Doppio temporizzatore con ritardo all'attivazione a impulsi/ con ritardo alla disattivazione, (GAN/IAB)	

Data di edizione: 2023-04-04 Data di stampare: 2023-04-04 : 244082_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS