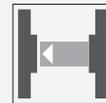




## Barriera ottica diretta

### LA29/LK29-Z-F1/31/116-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

### 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)

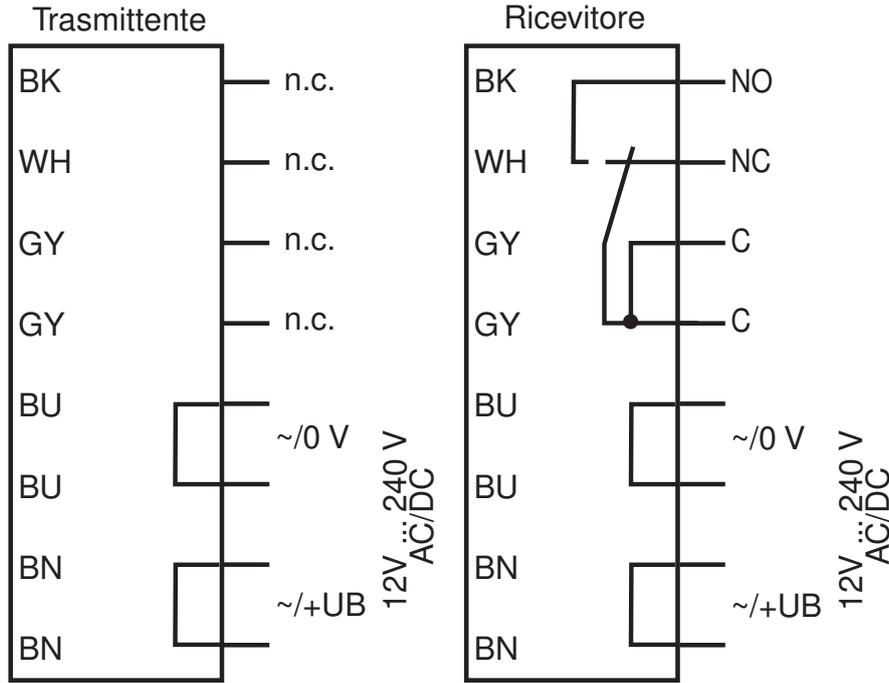
### Dati meccanici

Grado di protezione		IP67
Collegamento		Vano morsetti con 8 morsetti a molla per sezione filo 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> , Rimozione isolamento 7,5 ... 8,5 mm , Collegamento del cavo a raccordo filettato M16x1,5
Materiale		
Custodia		Plastica
Superficie dell'ottica		Disco di plastica
Peso		200 g (Trasmittente e ricevitore)
Dimensioni		
Altezza		88 mm
Larghezza		25,8 mm
Profondità		65,5 mm

### Informazioni generali

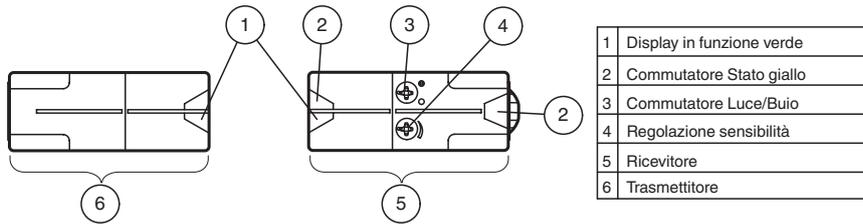
Dotazione		2x OMH-RLK29-HW
-----------	--	-----------------

**Assegnazione collegamento**

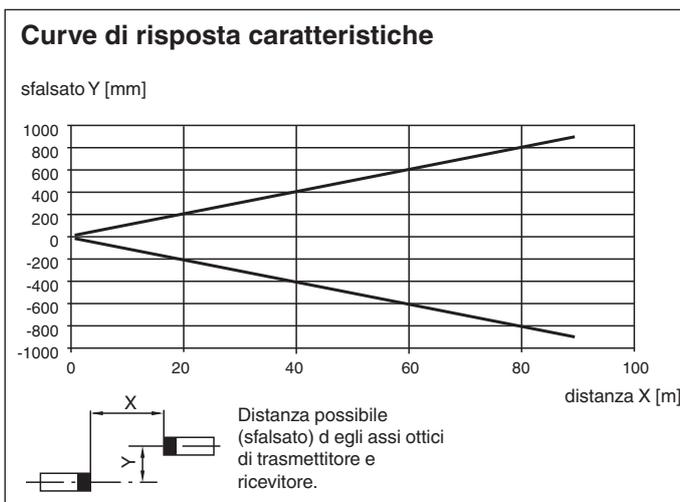


Le funzioni del relè "contatto di riposo" e "contatto normale aperto" si riferiscono alla configurazione circuitale "blanking", nella cui posizione si devono trovare i due commutatori unblanking/blanking (= condizione in fase di consegna).

**Gruppo**



**Curva caratteristica**



Data di edizione: 2024-09-13 Data di stampare: 2024-09-13 : 244081\_ita.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

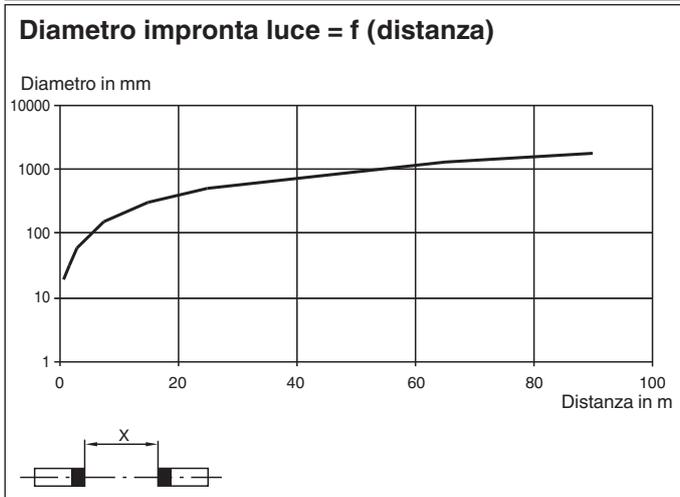
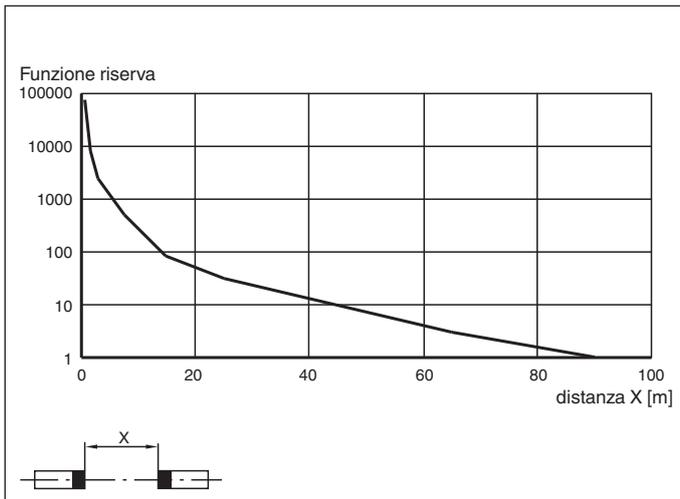
USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

**PF PEPPERL+FUCHS**

## Curva caratteristica



## Applicazione



Data di edizione: 2024-09-13 Data di stampare: 2024-09-13 : 244081\_ita.pdf

## Componente di un kit

	<b>OMH-RLK29-HW</b>	Ausilio di montaggio
--	---------------------	----------------------

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

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

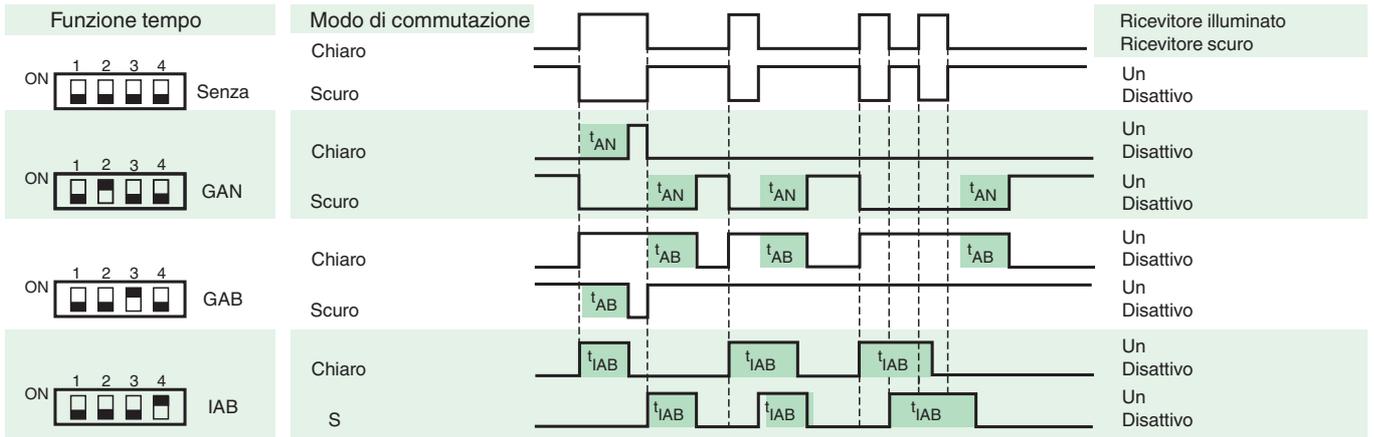
USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

PEPPERL+FUCHS

**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: 2024-09-13 Data di stampare: 2024-09-13 : 244081\_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