

Dati tecnici**Componenti di sistema**

Trasmettitori	LA29-F1/116
Ricevitori	LK29-Z-F1/31/116

Dati generali

Distanza della portata	0 ... 65 m
Portata limite	90 m
Trasmettitore fotoelettrico	LED
Tipo di luce	rossa modulata , 660 nm
Sussidio di posizionamento	LED rosso (nell'ottica del ricevitore) luce costante in caso di interruzione del raggio, luce lampeggiante al raggiungimento del punto di commutazione, luce spenta al raggiungimento della riserva di funzionamento
Frequenza di trasmissione	F1 = 25 kHz
Diametro spot	circa. 1,3 m a 65 m
Angolo di apertura	Emettitore 1,2°, Ricevitore 5°
Limite luce estranea	50000 Lux

Parametri Functional Safety

MTTF _d	490 a
Durata dell'utilizzo (T _M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

Indicatori / Elementi di comando

Visualizzatore di stato	LED verde
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	

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 (Trasmettente e ricevitore)

Conformità agli standard e alle direttive

Conformità alle direttive	Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE Direttiva EMC 2004/108/CE
Standard di conformità	
Standard di prodotto	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Omologazioni e certificati

Conformità EAC	TR CU 020/2011 TR CU 004/2011
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)

Le applicazioni tipiche

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

Acquisizione di campo**Accessori****OMH-05****OMH-07****OMH-21**

Staffa di montaggio

OMH-22

Staffa di montaggio

OMH-RLK29

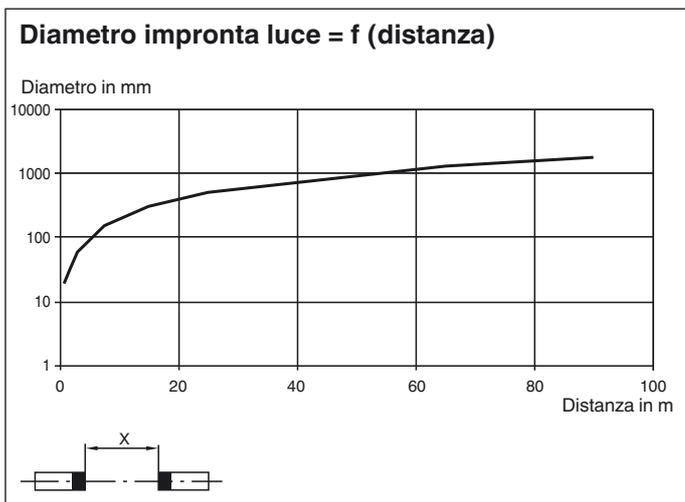
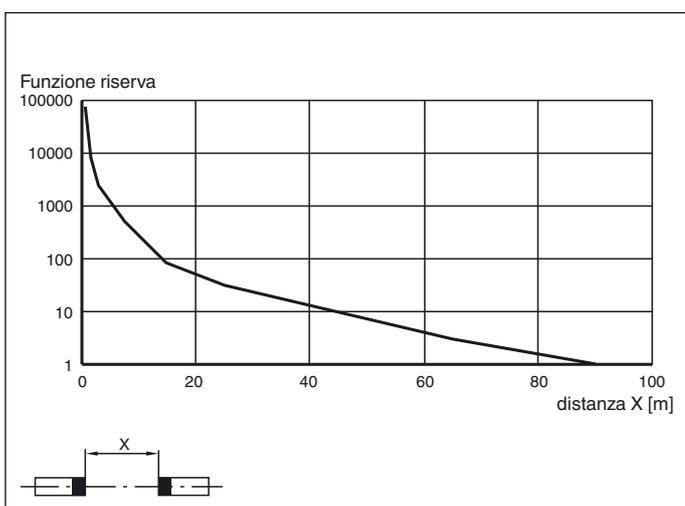
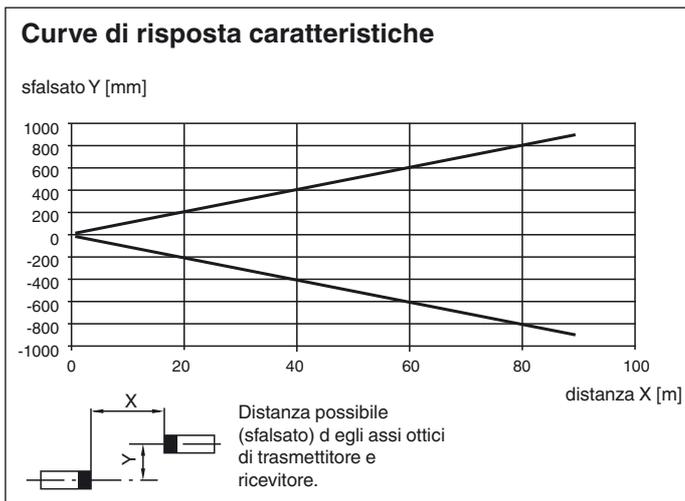
Staffa di montaggio

OMH-MLV11-K

Blocchetto di fissaggio per sensori con innesto a coda di rondine

OMH-RLK29-HW**OMH-RL28-C**Per altri accessori vedere il sito Internet www.pepperl-fuchs.com

Curve/Diagrammi



Funzioni di temporizzazione

Data di edizione: 2017-02-07 10:30 Data di stampare: 2017-02-07 244081_ita.xml

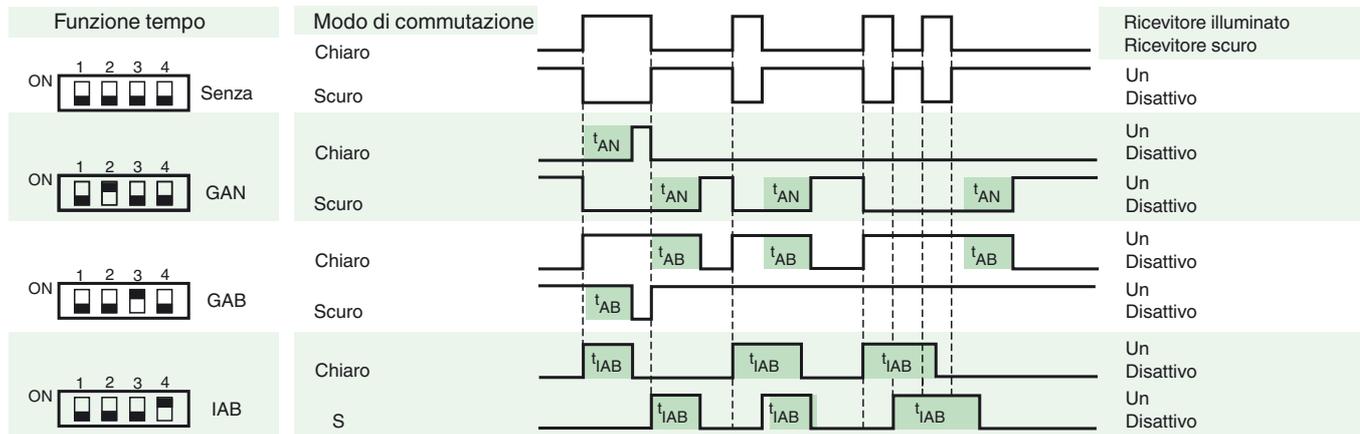
Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

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@pepperl-fuchs.com

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



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)	