



**Codifica d'ordine**

**RLK29-55/25/116**

Fotocellula a riflessione con scomparto terminale

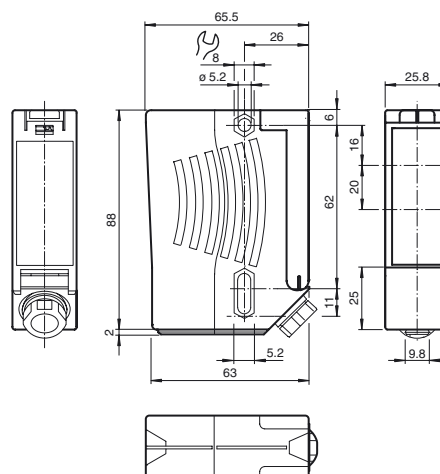
**Caratteristiche**

- Fotocellula compatta e robusta per la protezione di accessi a fascio singolo
- Insensibile alla luce estranea, anche delle lampade a basso consumo di energia
- Antimanomissione, senza comandi
- Versione adatta a tensione di tipo universale
- Uscita a relè

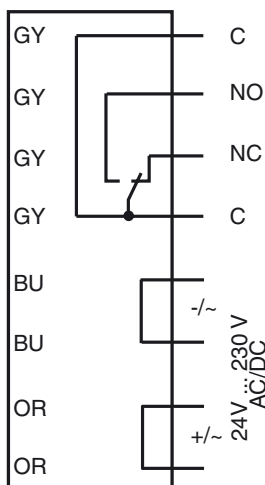
**Certificazione**

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.

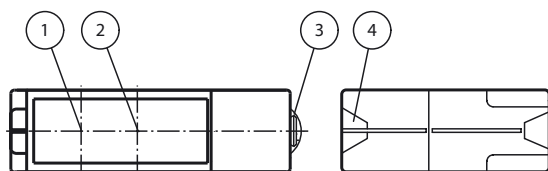
**Dimensioni**



**Allacciamento elettrico**



**Indicatori/Elementi di comando**



1	Emettitore
2	Ricevitore
3	Montaggio a coda di rondine
4	Display funzioni
	giallo

Data di edizione: 2019-12-18 11:39 Data di stampare: 2019-12-18 11:4641\_ita.xml

**Dati tecnici****Dati generali**

Distanza della portata	0 ... 12 m
Distanza del riflettore	0,04 ... 12 m
Portata limite	14 m
Oggetto di riferimento	Riflettore H85-2
Trasmettitore fotoelettrico	LED
Tipo di luce	rossa modulata , 640 nm
Diametro spot	circa. 35 mm alla distanza di 12 m
Angolo di apertura	$\pm 1^\circ$
Limite luce estranea	90000 Lux

**Parametri Functional Safety**

MTTF <sub>d</sub>	1460 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %

**Indicatori / Elementi di comando**

Visualizzatore funzioni	LED rosso acceso: con raggio libero lampeggiante: al di sotto della riserva funzionamento spento: in caso di interruzione del raggio
-------------------------	---

**Dati elettrici**

Tensione di esercizio	U <sub>B</sub>	24 ... 230 V AC/DC
Oscillazione		10 %
Corrente in assenza di carico	I <sub>0</sub>	$\leq 8,5$ mA
Consumo (di potenza)	P <sub>0</sub>	0,2 W a 24 V DC , 1,8 W a 230 V AC 3 VA

**Uscita**

Tipo di circuito	Intervento in presenza di luce	
Uscita del segnale	Relè, 1 contatto di commutazione	
Tensione di uscita	230 V AC	
Corrente di uscita	max. 2 A	
Frequenza di commutazione	f	7 Hz
Tempo di reazione		50 ms

**Conformità**

Standard di prodotto	EN 60947-5-2
----------------------	--------------

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura di stoccaggio	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)

**Dati meccanici**

Grado di protezione	IP67
Collegamento	Vano morsetti
Materiale	
Custodia	Materiale sintetico ABS, a bassa infiammabilità
Superficie dell'ottica	Disco di plastica
Peso	100,7 g
Indicazione	Fusibile di protezione degli apparecchi $\leq 2$ A (ad azione ritardata) conforme alla norma IEC 60127-2 Parte 1 Raccomandazione: controllare il funzionamento dell'apparecchio dopo il cortocircuito.

**Omologazioni e certificati**

Conformità CE	sì
Conformità EAC	TR CU 020/2011 TR CU 004/2011
omologazione UL	cULus Listed <b>Attenzione:</b> Questa apparecchiatura è classificata come apparecchiatura aperta. Deve essere montata all'interno di una custodia in grado di proteggere da incendi interni e di impedire lesioni a persone per l'accesso diretto alle parti interne in base allo standard UL 508.
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-RLK29**

Staffa di montaggio

**OMH-RLK29-HW****OMH-RLK29-HW-120****OMH-21**

Staffa di montaggio

**OFR-100/100**

Pellicola di riflessione 100 mm x 100 mm

**REF-C110-2**Riflettore, rotondo  $\varnothing$  84 mm, foro di montaggio centrale**REF-H180****REF-H160****REF-H85-2****REF-H60-2**

Riflettore con fori di attacco

**REF-H50**Per altri accessori vedere il sito Internet [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

Curve/Diagrammi

