



Codifica d'ordine

RLK29-55/25/116-Set

Barriera ottica a riflessione
Con vano morsetti

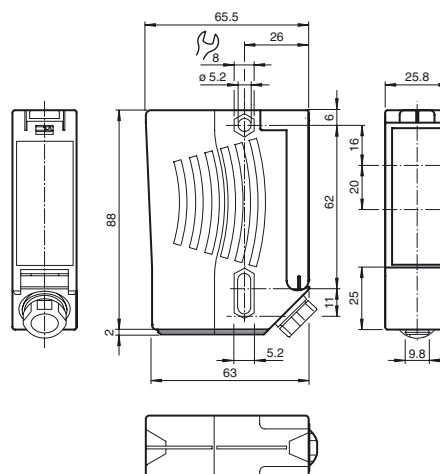
Caratteristiche

- 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
- Versione con accessori in dotazione

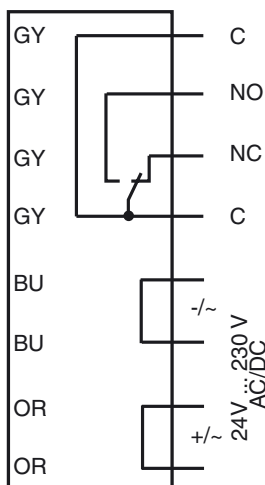
Certificazione

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.

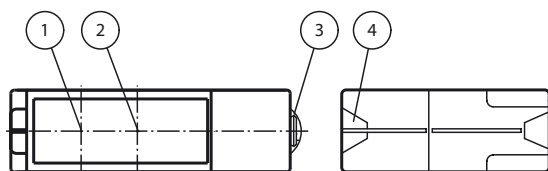
Dimensioni



Allacciamento elettrico



Indicatori/Elementi di comando



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

Data di edizione: 2012-06-01 12:23 Data di stampare: 2012-08-16 128118_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 C110-2 |
| Trasmittitore fotoelettrico | LED |
| Tipo di luce | rosso, luce variabile, 640 nm |
| Diametro chiazza luce | circa. 35 mm alla distanza di 12 m |
| Angolo di apertura | $\pm 1^\circ$ |
| Limite luce estranea | 90000 Lux |
| Accessori facenti parte della fornitura | Riflettore C110-2, Staffa e materiali di montaggio |

Caratteristiche sicurezza funzionale

| | |
|--|--------|
| MTTF _d | 1460 a |
| Durata dell'utilizzo (T _M) | 20 a |
| Grado di copertura della diagnosi (DC) | 0 % |

Indicatori / Elementi di comando

| | |
|---------------------------|---|
| Indicatore delle 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 _B | 24 ... 230 V AC/DC |
| Ondulazione | | 10 % |
| Corrente a vuoto | I ₀ | $\leq 8,5$ mA |
| Consumo (di potenza) | P ₀ | 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 comando | 230 V AC | |
| Corrente di comando | max. 2 A | |
| Frequenza di commutazione | f | 7 Hz |
| Tempo di reazione | | 50 ms |

Condizioni ambientali

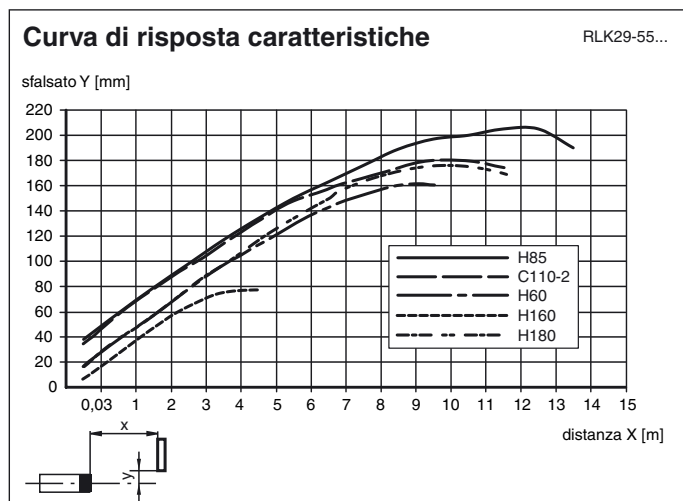
| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |
| Temperatura di magazzinaggio | -30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F) |

Dati meccanici

| | |
|----------------------|---|
| Classe di protezione | IP67 |
| Allacciamento | Vano morsetti |
| Materiale | |
| Involucro | Materiale sintetico ABS, a bassa infiammabilità |
| Uscita luce | Disco di plastica |
| Massa | circa. 200 g |
| Indicazione | Fusibile di protezione degli apparecchi ≤ 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

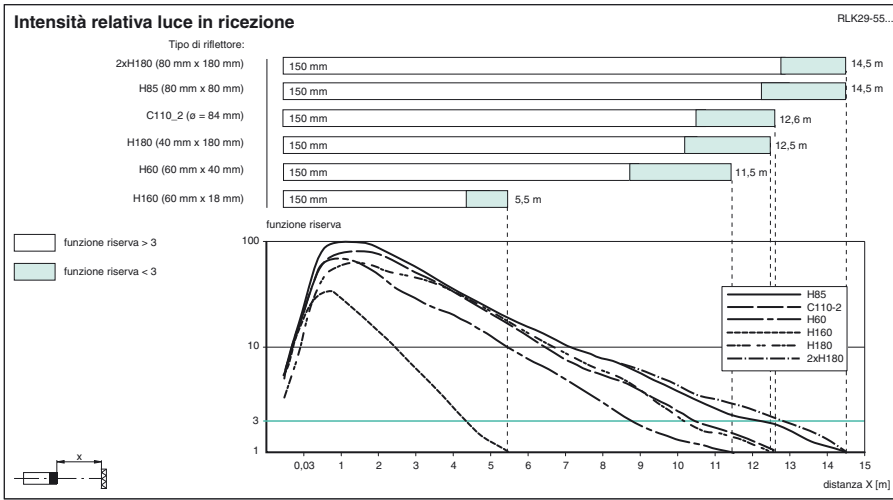
| | |
|------------------|---|
| Conformità CE | sì |
| omologazione UL | cULus |
| Omologazione CCC | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |

Curve/Diagrammi**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****OMH-RLK29-HW****OMH-21**

Per altri accessori vedere il sito Internet
www.pepperl-fuchs.com



Data di edizione: 2012-06-01 12:23 Data di stampare: 2012-08-16 128118_ita.xml