



Codifica prodotto

RLK31-8-2500-IR/31/115

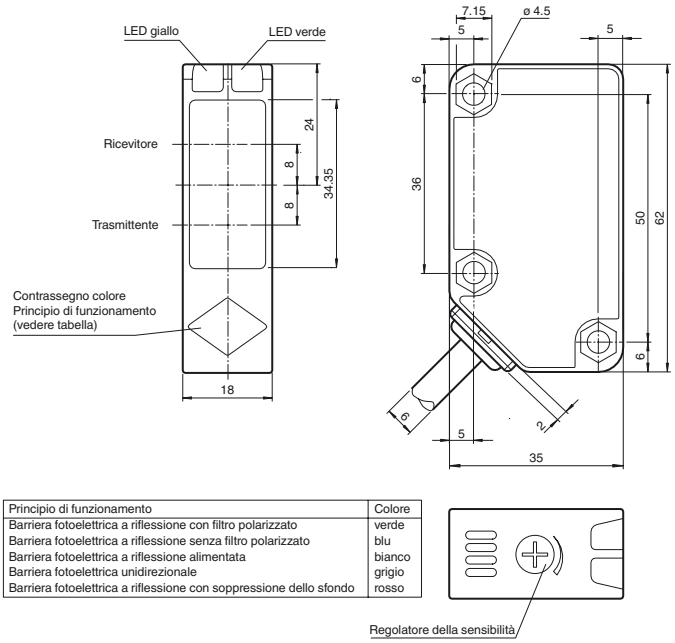
Fotocellula a tasteggio

Con cavo fisso di 2 m

Caratteristiche

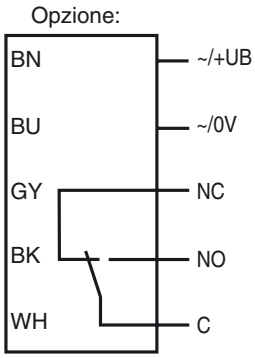
- Tensione di esercizio AC / DC
- LED d'indicazione ben visibile anche a distanza
- Uscita a relè, 1 contatto di commutazione a potenziale di terra
- Involucro stabile e compatto
- Classe di protezione II

Dimensioni



Principio di funzionamento	Colore
Barriera fotoelettrica a riflessione con filtro polarizzato	verde
Barriera fotoelettrica a riflessione senza filtro polarizzato	blu
Barriera fotoelettrica a riflessione alimentata	bianco
Barriera fotoelettrica unidirezionale	grigio
Barriera fotoelettrica a riflessione con soppressione dello sfondo	rosso

Schema elettrico



Data di edizione: 2017-02-20 10:16 Data di stampare: 2017-03-02 205234_ita.xml

Dati tecnici

Dati generali		
Campo di scansione		0 ... 2500 mm regolabile
Oggetto di riferimento		Bianco standard 200 mm x 200 mm
Trasmettitore fotoelettrico		IRED
Tipo di luce		infrarosso, modulata , 850 nm
Filtro polare		no
Diametro spot		circa. 50 mm alla distanza di 2,5 m
Angolo di apertura		2 °
Limite luce estranea		50000 Lux ; verso EN 60947-5-2
Parametri Functional Safety		
$MTTF_d$		790 a
Durata del'utilizzo (T_M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Indicatori / Elementi di comando		
Visualizzatore di stato		LED verde: rete on (Power on)
Visualizzatore funzioni		LED giallo, è acceso a ricevitore illuminato
Elementi di comando		Regolatore dell'ampiezza di scansione
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	U_B	24 ... 240 V AC 12 ... 240 V DC
Corrente in assenza di carico	I_0	≤ 40 mA
Consumo (di potenza)	P_0	≤ 2 VA
Uscita		
Tipo di circuito		Intervento in presenza di luce
Uscita del segnale		Relè, 1 contatto di commutazione
Tensione di uscita		max. 240 V AC/DC
Corrente di uscita		max. 3 A
Commutazione dell'alimentazione		DC: max. 150 W AC: max: 750 VA
Frequenza di commutazione	f	≤ 20 Hz
Tempo di reazione		≤ 25 ms
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Dati meccanici		
Grado di protezione		IP67
Collegamento		Cavo fisso 2 m , 5 fili
Materiale		
Custodia		Policarbonato
Superficie dell'ottica		PMMA
Peso		155 g
Conformità agli standard e alle direttive		
Standard di conformità		
Standard di prodotto		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Norme		EN 62103
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 240 V AC
Omologazione CCC		Certified by China Compulsory Certification (CCC)

Accessori

OMH-RL31-01
Staffa di montaggio

OMH-RL31-02

OMH-RL31-03

OMH-RL31-04

OMH-RL31-05

OMH-RL31-06

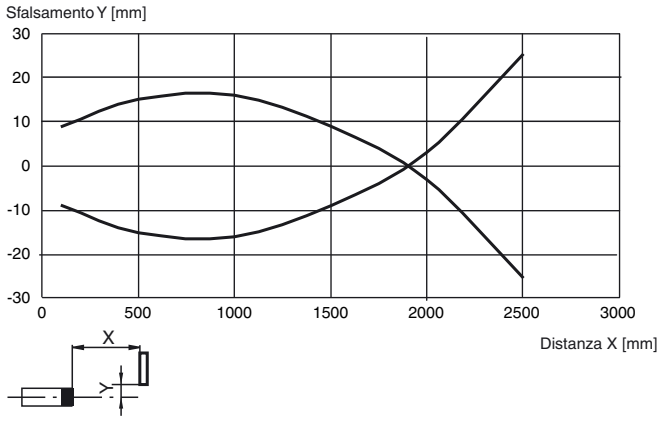
Per ulteriori accessori, visitate il sito Internet.

Data di edizione: 2017-02-20 10:16 Data di stampare: 2017-03-02 205234_ita.xml

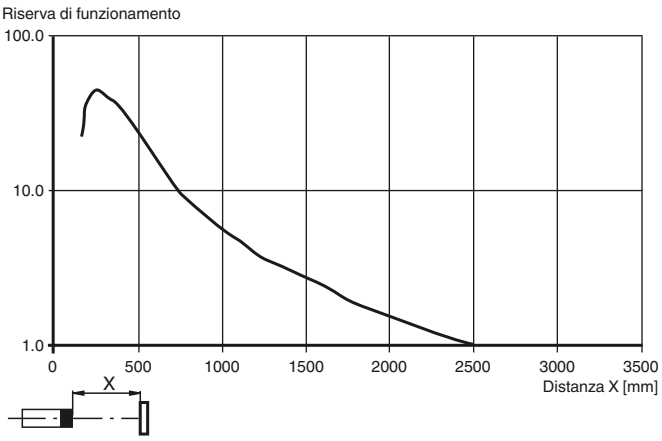
Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".
Pepperl+Fuchs Group www.pepperl-fuchs.com
USA: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Germania: +49 621 776-1111 fa-info@pepperl-fuchs.com
Singapore: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS SENSING YOUR NEEDS

Curve/Diagrammi

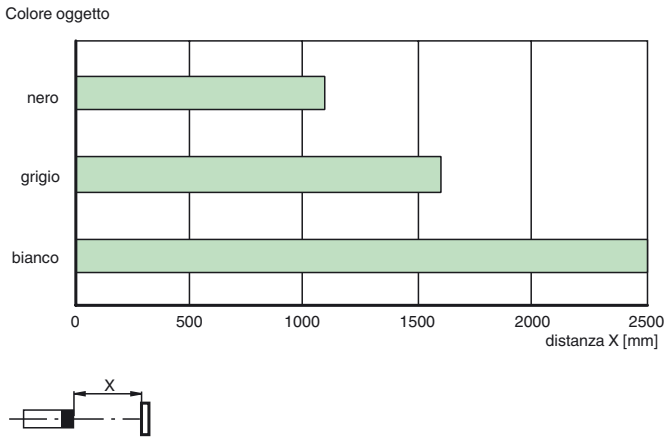
Curva di intervento caratteristica



Intensità luminosa di ricezione relativa



Distanzas utiles



Data di edizione: 2017-02-20 10:16 Data di stampare: 2017-03-02 205234_ita.xml