



Fotocellula a riflessione

RL80-54/25/31/76b/115 SET

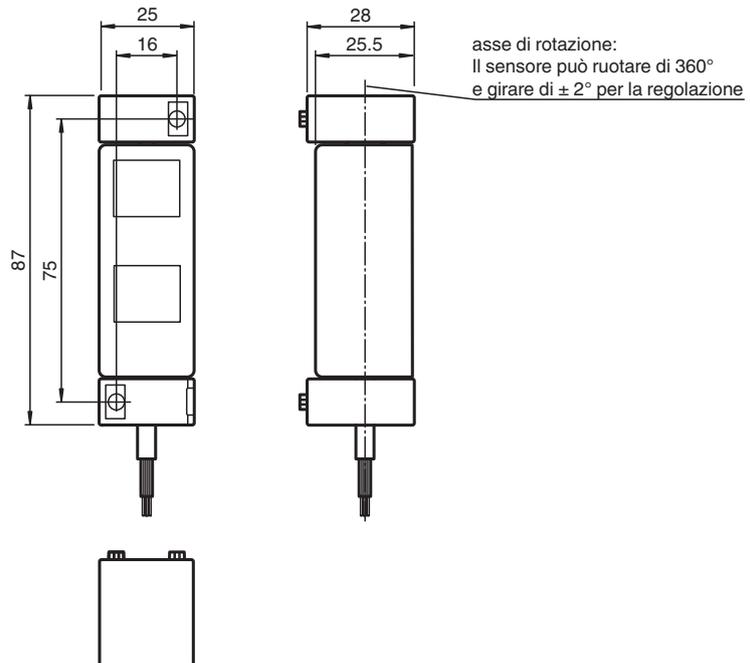


- Fotocellula a riflessione con filtro di polarizzazione e soppressione del primo piano per la soppressione di oggetti riflettenti
- Uscita a relè
- Ingresso di test
- Riflettore di laminato nell'ambito di consegna

Fotocellula a riflessione con filtro di polarizzazione



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Distanza della portata	REF-H88x25 0 ... 6 m
Distanza del riflettore	REF-H88x25 2,6 ... 10 m
Portata limite	REF-H88x25 10 m
Oggetto di riferimento	REF-H88x25
Trasmittitore fotoelettrico	LED
Tipo di luce	rossa modulata , 640 nm
Diametro spot	circa . 200 mm alla distanza di 6 m

Data di edizione: 2023-04-05 Data di stampare: 2023-04-05 : 303345_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

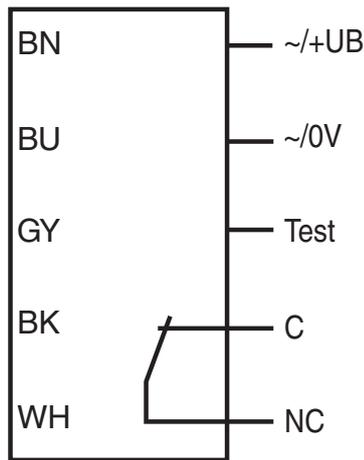
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dati tecnici

Angolo di apertura		3 °
Limite luce estranea		EN 60947-5-2 10000 Lux
Parametri Functional Safety		
Durata dell'utilizzo (T _M)		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
Indicatori / Elementi di comando		
Visualizzatore funzioni		LED giallo
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	U _B	12 ... 24 V AC/DC
Oscillazione		10 %
Corrente in assenza di carico	I ₀	≤ 40 mA
Ritardo di disponibilità	t _v	< 300 ms
Ingresso		
Ingresso di test		Spegnimento del emettitore a 0 V e se l'ingresso di prova è lasciato scollegato
Uscita		
Tipo di circuito		Intervento in presenza di luce
Uscita del segnale		Uscita a relè Contatto NC relè eccitato: Il fascio luminoso non è interrotto
Tensione di uscita		max. 50 V AC ; 60 V DC
Corrente di uscita		max. 1 A
Commutazione dell'alimentazione		max.: 30 W ; 60 VA
Tempo di reazione		Da fascio luminoso non ostruito a fascio luminoso interrotto: 10 ms Da fascio luminoso interrotto a fascio luminoso non ostruito: 80 ms
Conformità		
Standard di prodotto		EN 60947-5-2
Omologazioni e certificati		
Omologazione CCC		I prodotti con tensione di esercizio ≤36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente		-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Dati meccanici		
Grado di protezione		IP65
Collegamento		Cavo PVC di 2 metri
Materiale		
Custodia		Policarbonato
Superficie dell'ottica		PMMA
Peso		circa. 155 g

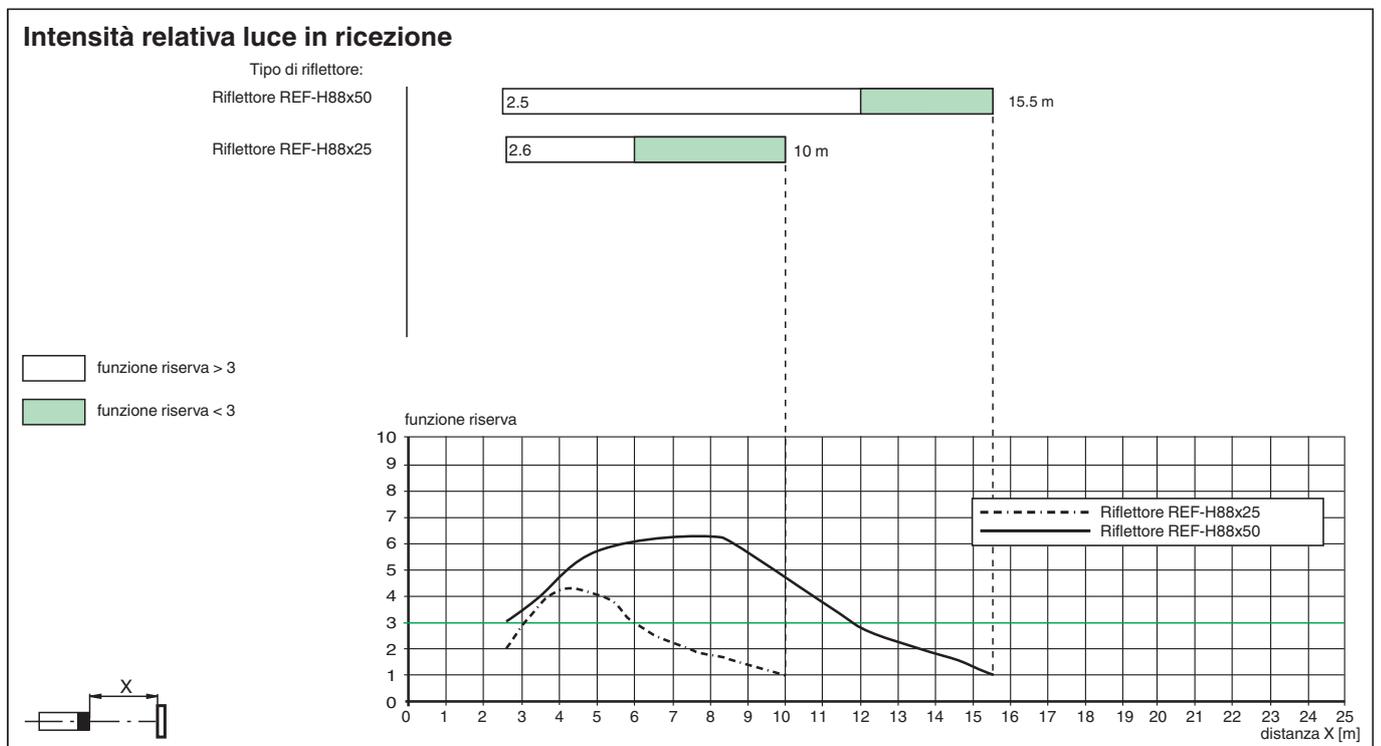
Assegnazione collegamento



Indicazione

LED giallo	Riserva operativa (OR)	Descrizione
< 15 min dopo accensione (configurazione)		
OFF	OR > 3	Fascio luminoso libero, sensore ben allineato o posizionato per tempo di funzionamento massimo
lampeggia a 2 Hz	1 < OR < 3	Sensore non correttamente allineato, sensore o riflettore sporco
ON	OR < 1	Sensore disallineato o fascio luminoso interrotto
> 15 min dopo accensione (in funzionamento)		
OFF	OR > 1,5	Fascio luminoso libero
lampeggia a 4 Hz	1 < OR < 1,5	Sensore o riflettore sporco
ON	OR < 1	Fascio luminoso interrotto

Curva caratteristica



Data di edizione: 2023-04-05 Data di stampare: 2023-04-05 : 303345_ita.pdf