



# Fotocellula a tasteggio

## RLK31-8-2500-IR/31/59/115

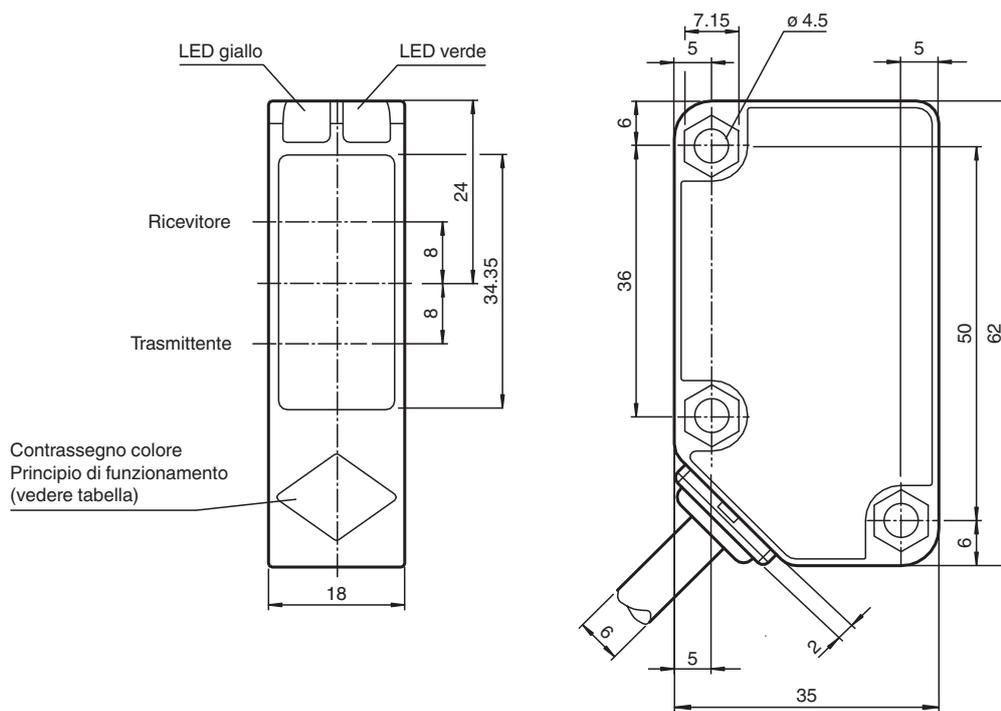


- Tensione di esercizio AC / DC
- LED d'indicazione ben visibile anche a distanza
- Uscita a relè
- Involucro stabile e compatto
- Classe di protezione II

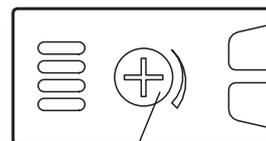
Fotocellula a tasteggio, custodia in plastica, portata di rilevamento regolabile a 2500 mm, versione CA/CC, luce a infrarossi, dark ON, uscita del contatto relè, cavo fisso



### 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



Regolatore della sensibilità

### Dati tecnici

#### Dati generali

Campo di scansione 0 ... 2500 mm regolabile

Data di edizione: 2023-12-28 Data di stampare: 2023-12-28 : 205236\_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

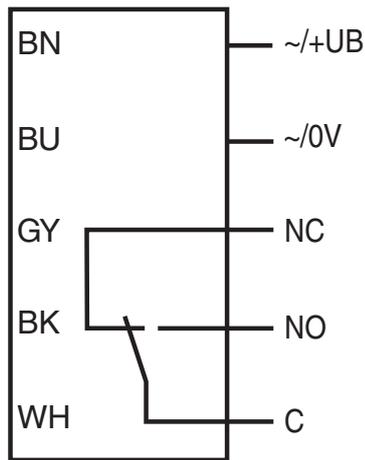
**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dati tecnici

Oggetto di riferimento		Bianco standard 200 mm x 200 mm
Trasmittitore fotoelettrico		IREDD
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
<b>Parametri Functional Safety</b>		
MTTF <sub>d</sub>		790 a
Durata dell'utilizzo (T <sub>M</sub> )		20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)		0 %
<b>Indicatori / Elementi di comando</b>		
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
<b>Dati elettrici</b>		
Tensione di esercizio	U <sub>B</sub>	24 ... 240 V AC 12 ... 240 V DC
Corrente in assenza di carico	I <sub>0</sub>	≤ 40 mA
Consumo (di potenza)	P <sub>0</sub>	≤ 2 VA
<b>Uscita</b>		
Tipo di circuito		Commutazione dark on
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
<b>Conformità</b>		
Standard di prodotto		EN 60947-5-2
<b>Omologazioni e certificati</b>		
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)
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Temperatura di stoccaggio		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Dati meccanici</b>		
Grado di protezione		IP67
Collegamento		Cavo fisso 2 m , 5 fili
Materiale		
Custodia		Policarbonato
Superficie dell'ottica		PMMA
Peso		155 g
Dimensioni		
Altezza		62 mm
Larghezza		18 mm
Profondità		35 mm

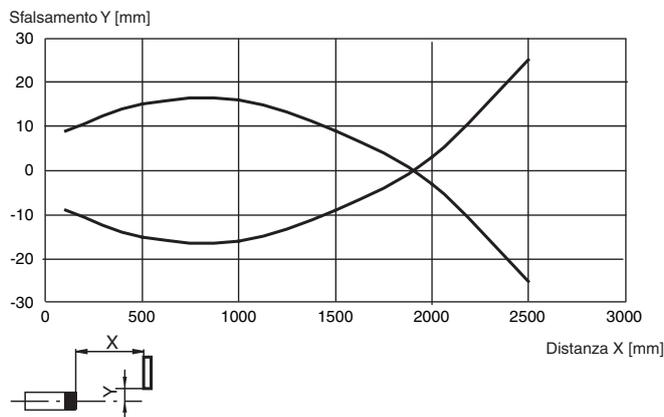
## Assegnazione collegamento

Opzione:

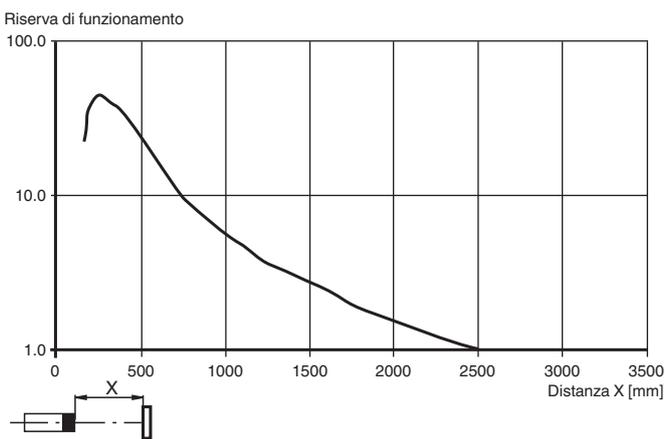


## Curva caratteristica

### Curva di intervento caratteristica



### Intensità luminosa di ricezione relativa



Data di edizione: 2023-12-28 Data di stampare: 2023-12-28 : 205236\_ita.pdf

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

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

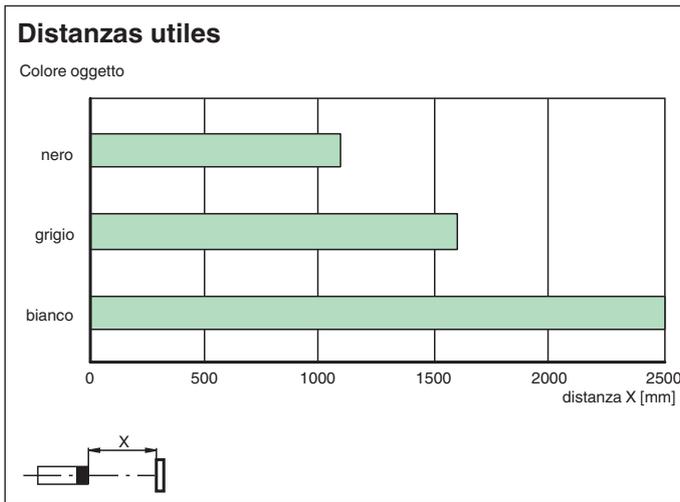
USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**PF** PEPPERL+FUCHS

**Curva caratteristica**



Data di edizione: 2023-12-28 Data di stampare: 2023-12-28 : 205236\_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