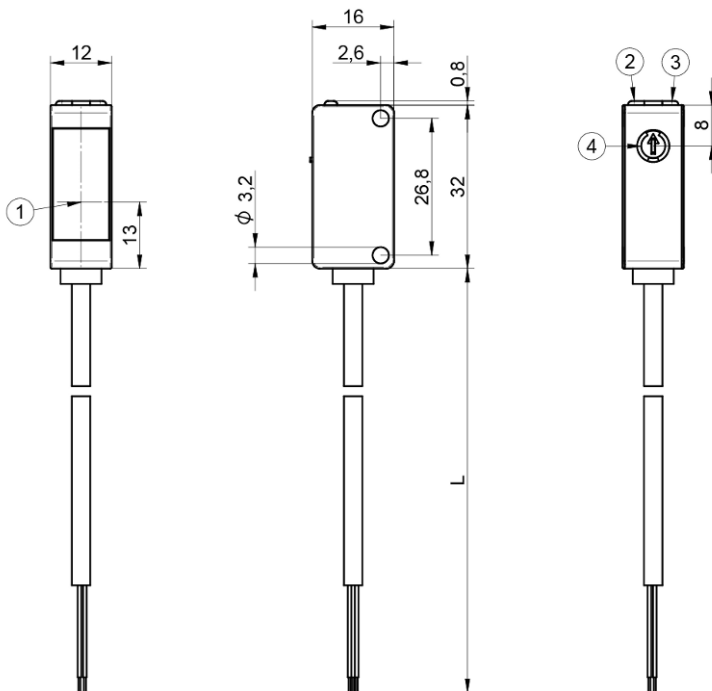
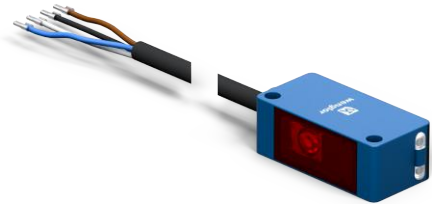


Dati tecnici

P1KK006

Barriera catarifrangente

per oggetti trasparenti



Forma	Legenda
1	Asse ottico
2	LED di alimentazione
3	Indicatore dello stato di commutazione/segnalazione di antibrattamento
4	Regolatore della distanza di commutazione
L	Lunghezza cavo

IT



Dimensioni in mm
Con riserva di modifiche tecniche

0

www.wenglor.com

Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	1500 mm
Catarifrangente di riferimento/in foglio	RQ100BA
Riconoscimento del trasparente	sì
Minimo oggetto riconoscibile	vedere tabella 2
Isteresi di commutazione	< 5 %
Tipo di luce	LED, rosso
Filtro di polarizzazione	sì
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Diametro punto luce	vedere tabella 1
Ottica	Ottica monolente
Asse ottico	Allineato
Punto di commutazione	Calibrato

Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Tensione di alimentazione con IO-Link	18...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 20 mA
Frequenza di commutazione	2000 Hz
Frequenza di commutazione (Speed Mode)	3500 Hz
Tempo di risposta	0,25 ms
Tempo di risposta (Speed Mode)	0,14 ms
Deriva termica	< 5 %
Fascia temperatura	-40...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2 V
Max. corrente di commutazione	100 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 50 µA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Bloccabile	sì
Interfaccia	IO-Link V1.1
Classe di protezione	III

Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Potenziometro
Materiale custodia	Plastica ABS/PC
Grado di protezione	IP67 IP68
Tipo di collegamento	Tipo di cavo
Tipo di connessione	Cavo; 4 fili
Lunghezza cavo (L)	2 m
Materiale del rivestimento cavo	PVC
Sezione del cavo	0,14 mm ²

Dati meccanici	
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA

Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2414 a

Dati generali	
Volume di consegna	1 × istruzione per la messa in funzione 1 × sensore

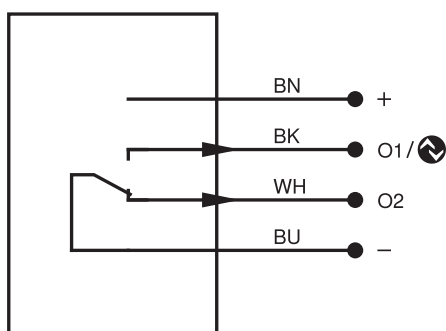
Parametri impostabili	
Uscita	Push-pull NPN PNP
Commutazione	disattiva Uscita di errore contatto chiuso+contatto aperto contatto aperto
Altri parametri	Ritardo di diseccitazione Ritardo di eccitazione Modalità di funzionamento Isteresi Punto di commutazione

Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

Figura simile

Dati BMECat	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-09-02 Détecteur photoélectrique reflex
eCl@ss 7.0	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 7.1	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-02 Détecteur photoélectrique reflex

Illustrazioni tecniche



Colore dei fili	Funzione pin	Polarità	Commutazione
Marrone	Tensione di alimentazione +		
Bianco	Uscita di commutazione 2	NPN	Antivalente
Blu	Tensione di alimentazione 0 V		
Nero	Uscita di commutazione 1 IO-Link	NPN	contatto aperto

Tabella 1

Distanza di lavoro	0,2 m	1 m	1,5 m
Diametro punto luce	20 mm	90 mm	130 mm

Tabella 2

Distanza tra il sensore e il catarifrangente	0,2 m	1 m	1,5 m
Oggetto più piccolo riconoscibile	0,7 mm	6 mm	10 mm

Dati catarifrangente

RQ100BA	0...1,5 m
RE18040BA	0...1,5 m
RQ84BA	0...1,5 m
RR84BA	0...1,5 m
RE9538BA	0...0,7 m
RE6151BM	0...1,3 m
RR50_A	0...1,5 m
RE6040BA	0...1,4 m
RE8222BA	0...1 m
RR34_M	0...1 m
RE3220BM	0...0,6 m
RE6210BM	0...0,6 m
RR25_M	0...0,7 m
RR25KP	0...0,25 m
RR21_M	0...0,6 m
ZRAE02B01	0...0,6 m
ZRME01B01	0...0,25 m
ZRME03B01	0...0,65 m
ZRMR02K01	0...0,4 m
ZRMS02_01	0...0,55 m
RF505	0...0,5 m
RF508	0...0,5 m
RF258	0...0,45 m
ZRDF03K01	0...1,1 m
ZRDF10K01	0...1,2 m

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio