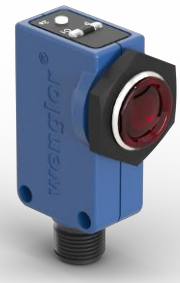
wenglor
the innovative family

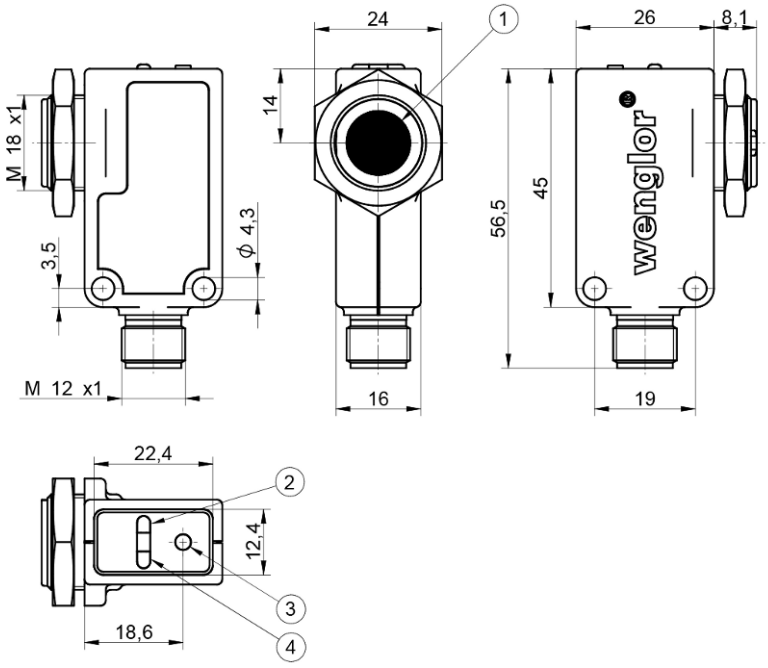
Dati tecnici

P1RK010

Barriera catarifrangente

per oggetti trasparenti





Forma	Legenda
1	Asse ottico
2	Indicatore dello stato di commutazione/segnalazione di antimbrattamento
3	Pulsante di reset
4	LED di alimentazione

IT

Dimensioni in mm

Con riserva di modifiche tecniche

0

www.wenglor.com

Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	4000 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

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)	< 40 mA
Frequenza di commutazione	1000 Hz
Frequenza di commutazione (Speed Mode)	2000 Hz
Tempo di risposta	0,5 ms
Tempo di risposta (Speed Mode)	0,25 ms
Deriva termica	< 5 %
Fascia temperatura	-40...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2 V
PNP/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
Modalità teach-in	NT, MT
Interfaccia	IO-Link V1.1
Storage dei dati	sì
Classe di protezione	III

Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Teach-free
Materiale custodia	Plastica, PBT Ottone, nichelato
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP67 IP68
Tipo di collegamento	Variante a spina
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin

Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1995,65 a

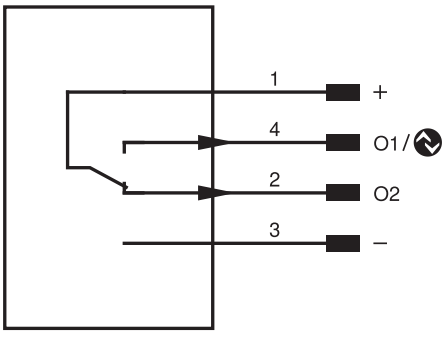
Dati generali	
Volume di consegna	1 × istruzione per la messa in funzione 1 × dado esagonale MUTTER-M18-E012 1 × sensore

Parametri impostabili	
Uscita	Push-pull NPN PNP
Commutazione	Uscita di errore contatto chiuso contatto chiuso+contatto aperto contatto aperto
Altri parametri	Ritardo di diseccitazione Ritardo di eccitazione Modalità di funzionamento Regolazione dinamica Isteresi Punto di commutazione Luce di trasmissione Modalità Teach-in

Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

Dati BMECat	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-09-02 Reflection light barrier
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 Reflection light barrier

Illustrazioni tecniche



Pin	Funzione pin	Polarità	Commutazione
1	Tensione di alimentazione +		
2	Uscita di commutazione 2	PNP	Antivalente
3	Tensione di alimentazione 0 V		
4	Uscita di commutazione 1 IO-Link	PNP	contatto aperto

Tabella 1			
Distanza di lavoro	0,5 m	2 m	4 m
Diametro punto luce	20 mm	50 mm	90 mm

Tabella 2			
Distanza tra il sensore e il catarigrangente	0,5 m	2 m	4 m
Oggetto più piccolo riconoscibile	1 mm	5 mm	10 mm

Dati catarifrangente	
RQ100BA	0...4 m
RE18040BA	0...3,5 m
RQ84BA	0...4 m
RR84BA	0...4 m
RE9538BA	0...1,5 m
RE6151BM	0...4 m
RR50_A	0...4 m
RE6040BA	0...3,5 m
RE8222BA	0...3 m
RE3220BM	0...1,5 m
RE6210BM	0...1,5 m
RR25_M	0...1,5 m
RR25KP	0...0,7 m
RR21_M	0...1 m
ZRAE02B01	0...1 m
ZRME01B01	0...0,6 m
ZRME03B01	0...2 m
ZRMR02K01	0...1 m
ZRMS02_01	0...1 m
RF505	0...1 m
RF508	0...1 m
RF258	0...1 m

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio

