wenglor
the innovative family

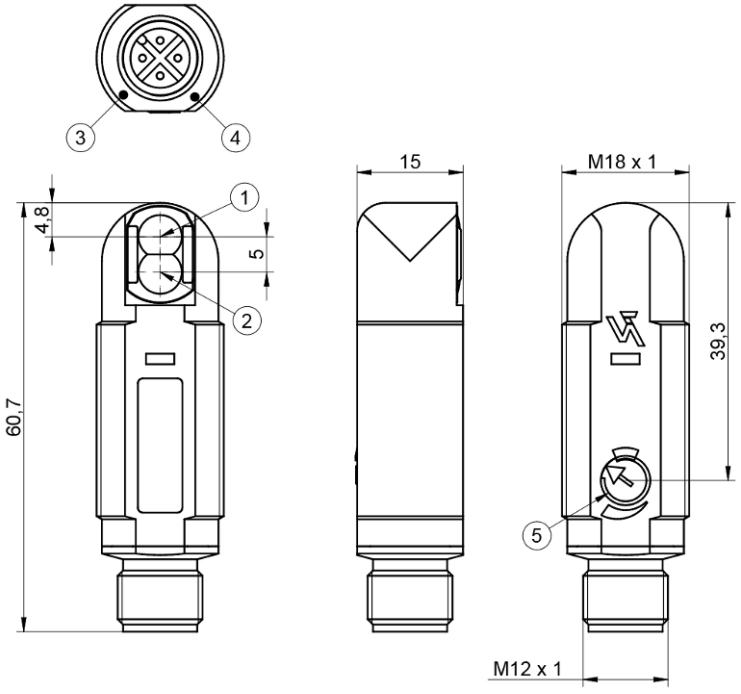
Dati tecnici

OLWK503A0002

Barriera catarifrangente

universale





Forma	Legenda
1	Diodo emettitore
2	Diodo ricevitore
3	Indicatore dello stato di commutazione/segnalazione di antimbrattamento
4	LED di alimentazione
5	Regolatore della distanza di commutazione

IT

Dimensioni in mm

Con riserva di modifiche tecniche

www.wenglor.com

Dati tecnici

Dati ottici	
Portata	5000 mm
Catarifrangente di riferimento/in foglio	RQ100BA
Isteresi di commutazione	< 15 %
Tipo di luce	LED, rosso
Filtro di polarizzazione	sì
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Angolo ottico	5 °
Diametro punto luce	vedere tabella 1
Ottica	Ottica a due lenti

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)	< 30 mA
Frequenza di commutazione	700 Hz
Frequenza di commutazione (Speed Mode)	900 Hz
Tempo di risposta	0,7 ms
Tempo di risposta (Speed Mode)	0,6 ms
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
PNP/max. corrente di commutazione	200 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-GF
Grado di protezione	IP67
Tipo di collegamento	Variante a spina
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin

Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2953,75 a

Dati generali	
Volume di consegna	1 console di fissaggio

Dati generali	
Unità di imballaggio	1 Pezzi

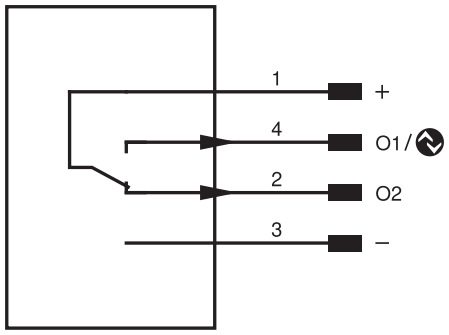
Parametri impostabili	
Uscita	Push-pull NPN PNP
Commutazione	contatto chiuso contatto chiuso+contatto aperto contatto aperto
Altri parametri	Ritardo di diseccitazione Ritardo di eccitazione Modalità di funzionamento Uscita errore Isteresi di commutazione Luce di trasmissione

Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

*Disponibilità di IO-Link valida per tutti i sensori a partire dalla revisione G. La revisione è riportata sul numero dell'ordine di produzione "xxxxx/G/xxxxxx" indicato sulla targhetta 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	0,2 m	0,5 m	5 m
Diametro punto luce	17 mm	35 mm	330 mm

Dati catarifrangente	
RQ100BA	0,01...5 m
RE18040BA	0,01...4,5 m
RQ84BA	0,01...4,5 m
RR84BA	0,01...4,5 m
RE9538BA	0,01...2,2 m
RE6151BM	0,01...4,3 m
RR50_A	0,01...3,5 m
RE6040BA	0,01...4 m
RE8222BA	0,01...2,6 m
RR34_M	0,01...2,5 m
RE3220BM	0,01...1,5 m
RE6210BM	0,01...1 m
RR25_M	0,01...1,3 m
RR25KP	0,04...0,8 m
RR21_M	0,01...1,1 m
ZRAE02B01	0,01...2,2 m
ZRDS01R01	0,05...0,8 m
ZRME01B01	0,01...0,5 m
ZRME03B01	0,01...2,5 m
ZRMR02K01	0,01...0,7 m
ZRMS02_01	0,01...1 m
RF505	0,05...1,5 m
RF255	0,05...1,1 m
RF508	0,05...1,5 m
RF258	0,05...1,1 m
RF4050	0,05...1 m
ZRAF07K01	0,05...1,1 m
ZRAF08K01	0,05...1,5 m
ZRDF03K01	0,04...3,4 m
ZRDF10K01	0,04...4,5 m

Tipo di catarifrangente, distanza di montaggio

