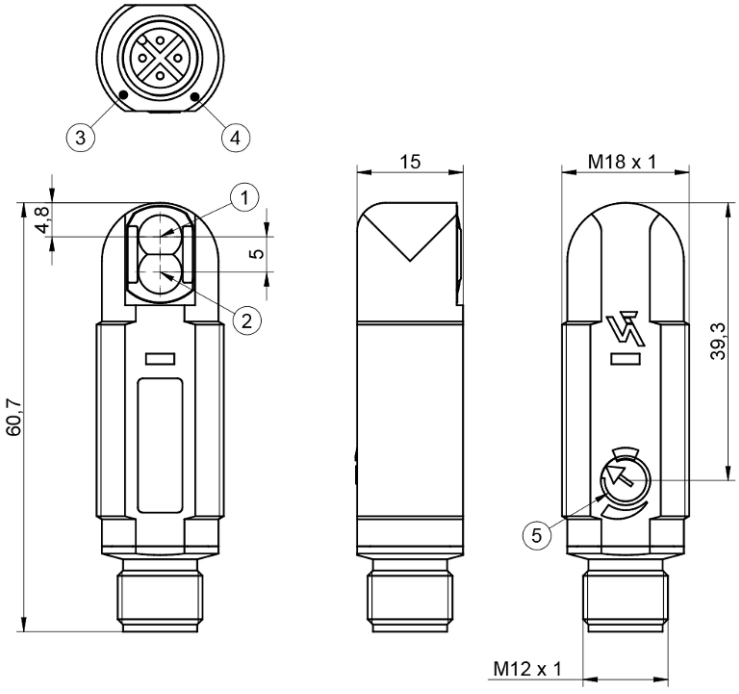
wenglor
the innovative family

Technische Daten
OLWK503A0002
Spiegelreflexschranke
universal





Symbol	Legende
1	Sendediode
2	Empfangsdiode
3	Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung
4	Power LED
5	Schaltabstandseinsteller

DE

Maßangaben in mm
Technische Änderungen vorbehalten
Version 1
www.wenglor.com

Technische Daten

Optische Daten	
Reichweite	5000 mm
Bezugsreflektor/Reflexfolie	RQ100BA
Schalthysterese	< 15 %
Lichtart	LED, rot
Polarisationsfilter	ja
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	5 °
Lichtfleckdurchmesser	siehe Tabelle 1
Optik	Zweilinsenoptik

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Versorgungsspannung mit IO-Link	18...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 30 mA
Schaltfrequenz	700 Hz
Schaltfrequenz (Speed-Mode)	900 Hz
Ansprechzeit	0,7 ms
Ansprechzeit (Speed-Mode)	0,6 ms
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	200 mA
Reststrom Schaltausgang	< 50 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Verriegelbar	ja
Schnittstelle	IO-Link V1.1
Schutzklasse	III

Mechanische Daten	
Einstellart	Potentiometer
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS-GF
Schutzart	IP67
Anschlusstyp	Steckervariante
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig

Sicherheitstechnische Daten	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2953,75 a

Allgemeine Daten	
Lieferumfang	1 × Befestigungskonsole

Allgemeine Daten	
Verpackungseinheit	1 Stück

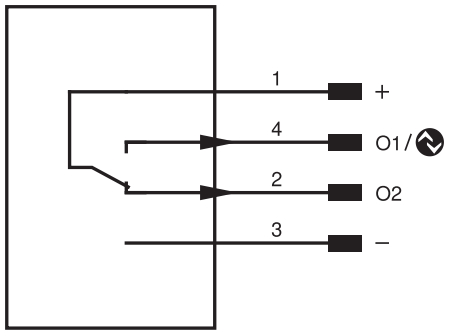
Einstellbare Parameter	
Ausgang	Gegentakt NPN PNP
Schaltung	Öffner Öffner+Schließer Schließer
Weitere Parameter	Abfallzeitverzögerung Anzugszeitverzögerung Betriebsmodus Fehlerausgang Schalthysterese Sendelicht

Alle weiteren Parameter befinden sich in den Produktdokumentationen.

*Verfügbarkeit von IO-Link gültig für alle Sensoren ab Revision G. Die Revision kann der Produktionsauftragsnummer "xxxxx/G/xxxxxx" entnommen werden, welche auf dem Typenschild des Produkts angegeben ist.

Klassifikationen	
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

Technische Grafiken



Pin	Pinfunktion	Polarität	Schaltung
1	Versorgungsspannung +		
2	Schaltausgang 2	PNP	Antivalent
3	Versorgungsspannung 0 V		
4	Schaltausgang 1 IO-Link	PNP	Schließer

Tabelle 1			
Arbeitsabstand	0,2 m	0,5 m	5 m
Lichtfleckdurchmesser	17 mm	35 mm	330 mm

Reflektor Daten	
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

Reflektortyp, Montageabstand

