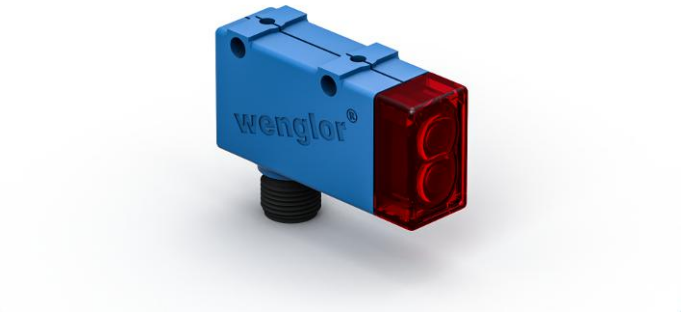
wenglor
the innovative family

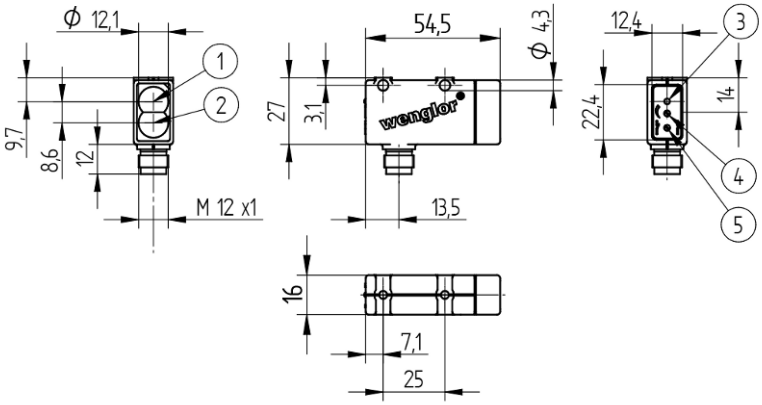
Technische Daten

OLM104A0002

Spiegelreflexschranke

universal





Symbol	Legende
1	Sendediode
2	Empfangsdiode
3	Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung
4	Schaltabstandseinsteller
5	Anzugs-/Abfallzeitverzögerungseinsteller

DE

Maßangaben in mm
Technische Änderungen vorbehalten
Version 0
www.wenglor.com

Technische Daten

Optische Daten	
Reichweite	10000 mm
Bezugsreflektor/Reflexfolie	RQ100BA
Mindestabstand auf Reflektor	100 mm
Kleinstes erkennbares Teil	> 2500 µm
Schalthysterese	< 15 %
Lichtart	Laser, rot
Wellenlänge	670 nm
Polarisationsfilter	ja
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Laserklasse (EN 60825-1)	1
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	0,6 °
Lichtfleckdurchmesser	siehe Tabelle
Optik	Zweilinsenoptik

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 30 mA
Schaltfrequenz	500 Hz
Ansprechzeit	1 ms
Abfallzeitverzögerung	20 ms
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-10...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	200 mA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Schutzklasse	III
FDA Accession Number	1120740-000

Mechanische Daten	
Einstellart	Potentiometer
Gehäusematerial	Kunststoff, PBT
Beschichtete Optik	ja
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlusstyp	Steckervariante
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig

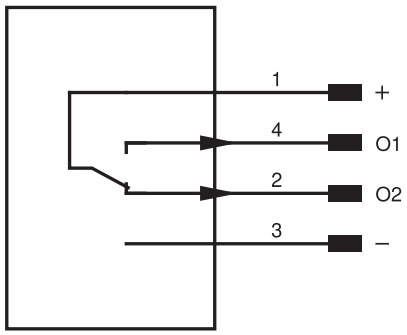
Allgemeine Daten	
Lieferumfang	1 × Inbetriebnahmehinweis 1 × Sensor

Einstellbare Parameter	
Schaltung	Öffner Öffner+Schließer Schließer

Alle weiteren Parameter befinden sich in den Produktdokumentationen.

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	PNP	Schließer

Tabelle 1			
Arbeitsabstand	0,2 m	5 m	10 m
Lichtfleckdurchmesser	5 mm	35 mm	70 mm

Reflektor Daten	
RQ100BA	0,1...10 m
RE18040BA	0,15...8 m
RQ84BA	0,1...9 m
RR84BA	0,1...9 m
RE9538BA	0,1...4 m
RE6151BM	0,15...9 m
RE6151BA	0,1...3,5 m
RR50_A	0,1...9 m
RE6040BA	0,1...10 m
RE8222BA	0,1...6 m
RR34_M	0,2...6 m
RE3220BM	0,2...4 m

Reflektor Daten	
RE6210BM	0,25...3 m
RR25_M	0,2...5 m
RR25KP	0,15...2 m
RR21_M	0,2...3 m
ZRAE02B01	0,1...2,5 m
ZRME01B01	0,1...1,5 m
ZRME03B01	0,15...5,5 m
ZRMR02K01	0,15...2 m
ZRMS02_01	0,2...2,5 m
RF505	0,2...1,7 m
RF255	0,2...1,5 m
RF508	0,2...1,7 m
RF258	0,2...1,5 m
ZRAF07K01	0,2...1,5 m
ZRAF08K01	0,2...1,7 m
ZRDF__K01	0,15...8 m

Reflektortyp, Montageabstand