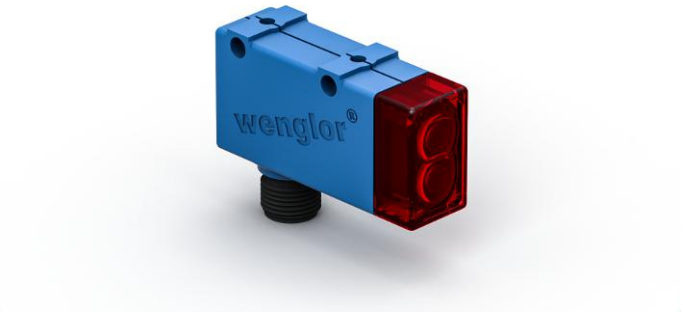
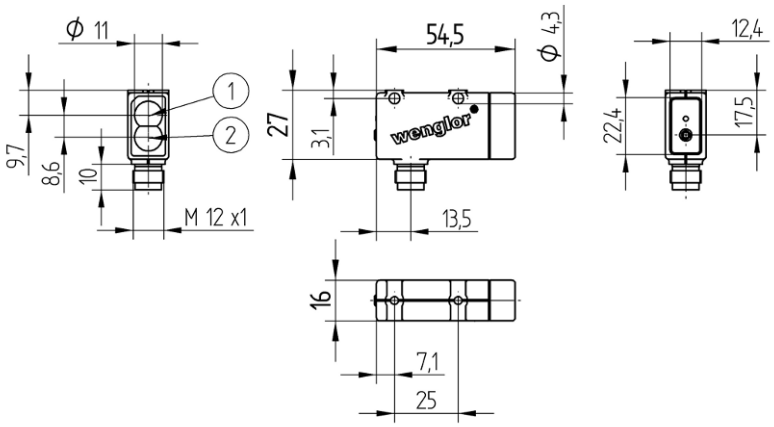
wenglor
the innovative family

Technische Daten
P1MM001
Reflexschranke





Symbol	Legende
1	Sendediode
2	Empfangsdiode
3	Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung
4	Teach-in-Taste

DE

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

Technische Daten

Optische Daten	
Reichweite	500 mm
Bezugshintergrund	Edelstahl
Schalthysterese	< 5 %
Lichtart	LED, rot
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	3 °
Lichtfleckdurchmesser	siehe Tabelle 1

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	10...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 40 mA
Schaltfrequenz	500 Hz
Ansprechzeit	1 ms
Temperaturdrift	< 5 %
Temperaturbereich	-40...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	200 mA
Reststrom Schaltausgang	< 50 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Verriegelbar	ja
Teach-in-Modus	HT
Schutzklasse	III

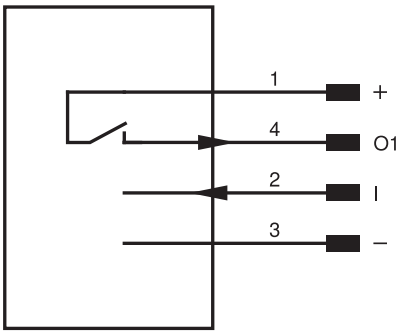
Mechanische Daten	
Einstellart	Teach-in
Gehäusematerial	Kunststoff, PBT
Vollverguss	ja
Schutzart	IP67
Anschlusstyp	Steckervariante
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig

Allgemeine Daten	
Lieferumfang	1 × Inbetriebnahmehinweis 1 × Sensor

Einstellbare Parameter	
Schaltung	Öffner Öffner/Schließer Schließer

Alle weiteren Parameter befinden sich in den Produktdokumentationen.

Technische Grafiken



Pin	Pinfunktion	Polarität	Schaltung
1	Versorgungsspannung +		
2	Teach-in-Eingang	High activ	
3	Versorgungsspannung 0 V		
4	Schaltausgang	PNP	Schließer

Tabelle 1			
Reichweite	0 mm	250 mm	500 mm
Lichtfleckdurchmesser	7 mm	35 mm	50 mm

Reflektor Daten	
weiß (90 %)	30...200 mm
grau (18 %)	30...150 mm
schwarz (6 %)	30...100 mm
Edelstahl	30...500 mm

Bezugsmaterial, Erfassungsbereich