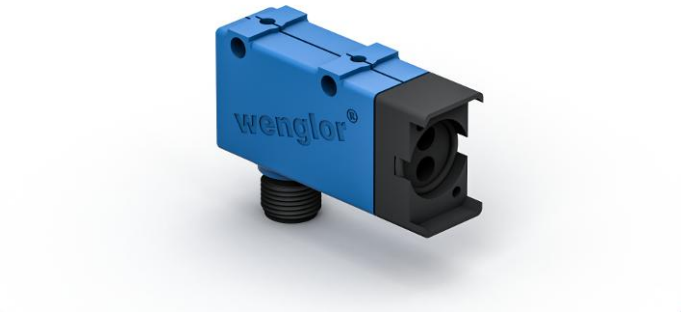
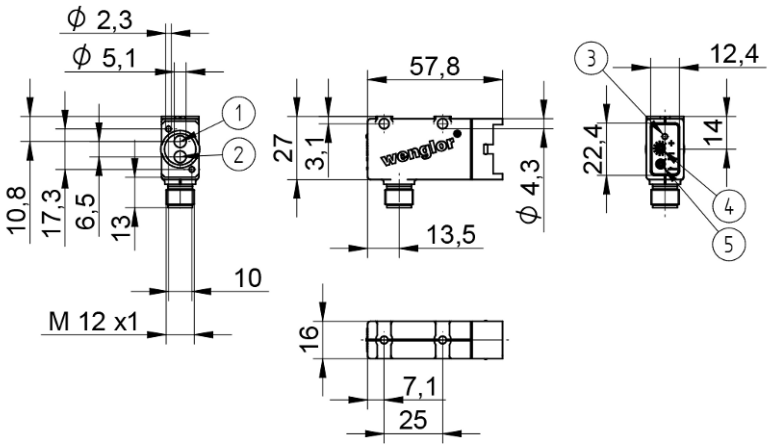
Technische Daten

UM55PCV2
Lichtleiter Verstärker





Symbol	Legende
1	Sendediode
2	Empfangsdiode
3	Schaltzustandsanzeige/Verschmutzungsmeldung
4	Schaltabstandseinsteller
5	Öffner/Schließer Umschalter

DE

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

Technische Daten

Optische Daten	
Tastweite	500 mm
Schalthysterese	< 15 %
Lichtart	LED, infrarot
Wellenlänge	880 nm
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	12 °

Elektrische Daten	
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 40 mA
Schaltfrequenz	1 kHz
Ansprechzeit	500 µs
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	200 mA
Reststrom Schaltausgang	< 50 µA
Schaltstrom PNP-Verschmutzungsausgang	50 mA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III

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

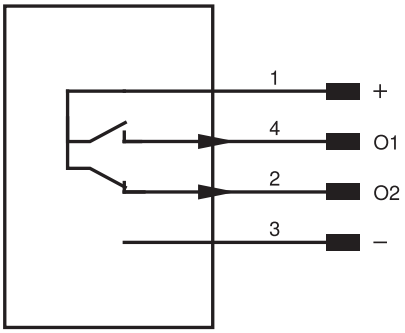
Allgemeine Daten	
Lieferumfang	1 × Befestigungsset BEF-SET-08 1 × Inbetriebnahmehinweis 1 × Sensor

Einstellbare Parameter	
Schaltung	Öffner Öffner/Schließer Schließer

Klassifikationen	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 6.x	27-27-09-05 Optical fiber sensor

Klassifikationen	
eCl@ss 7.0	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 7.1	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 8.x	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-05 Optical fiber sensor

Technische Grafiken



Pin	Pinfunktion	Polarität	Schaltung
1	Versorgungsspannung +		
2	Schaltausgang 2	PNP	Öffner
3	Versorgungsspannung 0 V		
4	Schaltausgang 1	PNP	Schließer