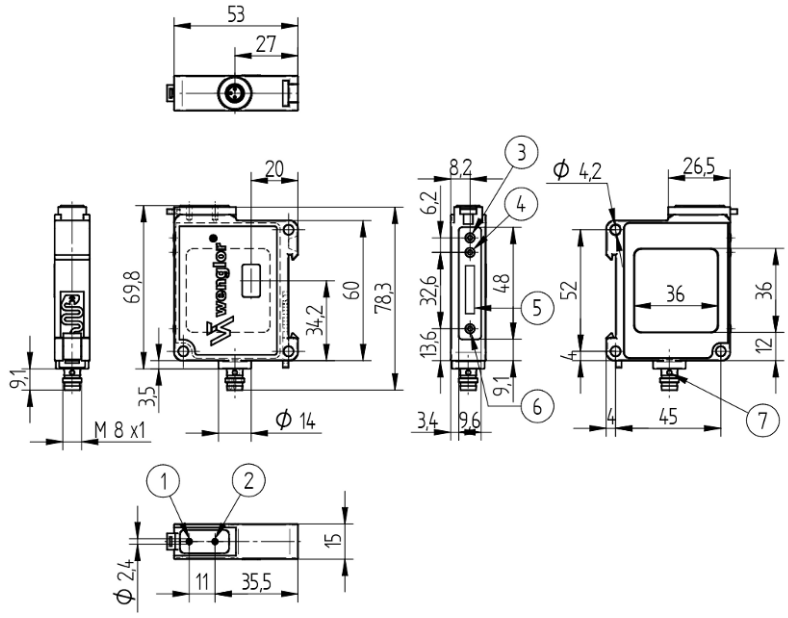
wenglor
the innovative family

Technische Daten
ODX402P0007
Lichtleiter Verstärker





Symbol	Legende
1	Sendediode
2	Empfangsdiode
3	Enter-Taste
4	Down-Taste
5	Anzeige
6	Up-Taste

DE

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

Technische Daten

Optische Daten	
Schalthysterese	< 15 %
Lichtart	LED, rot
Wellenlänge	660 nm
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	18...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 40 mA
Schaltfrequenz	4 kHz
Ansprechzeit	125 µs
Anzugs-/Abfallzeitverzögerung	0...10000 ms
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Spannungsabfall Schaltausgang	< 2,5 V
Schaltstrom Schaltausgang	100 mA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Teach-in-Modus	NT, MT, ZT, DT, FT, HT, TP
Schnittstelle	IO-Link V1.0
IO-Link-Parameter	> 12
Schutzklasse	III

Mechanische Daten	
Einstellart	Menü (OLED)
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS Kunststoff, PC
Schutzart	IP65
Anschlussart	M8 × 1; 4-polig
Hutschienenmontage	35 mm

Sicherheitstechnische Daten	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	849,77 a

Allgemeine Daten	
Menüsprache einstellbar	X
Passwortschutz	X
Lieferumfang	1 × Inbetriebnahmehinweis 1 × Sensor

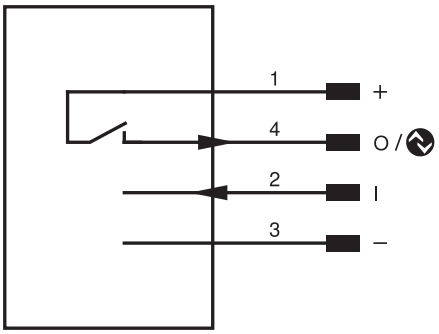
Einstellbare Parameter	
Ausgang	Gegentakt PNP

Einstellbare Parameter	
Schaltung	Öffner Öffner/Schließer Schließer
Weitere Parameter	Abfallzeitverzögerung Anzugszeitverzögerung Teach-in-Modus

Die Displayhelligkeit kann mit steigender Lebensdauer abnehmen. Die Sensorfunktion wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Klassifikationen	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-05 Optical fiber sensor
eCl@ss 6.x	27-27-09-05 Optical fiber sensor
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	Eingang	High activ	
3	Versorgungsspannung 0 V		
4	Schaltausgang IO-Link	PNP	Schließer