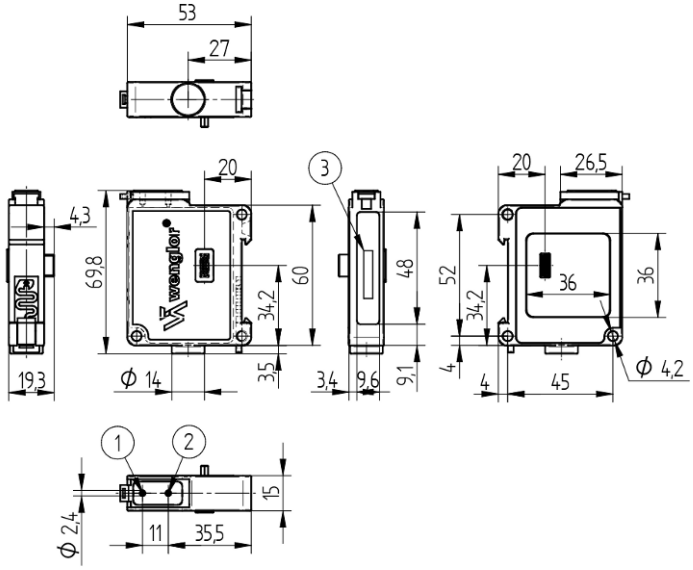
wenglor
the innovative family

Technische Daten
ODX402P0099
Lichtleiter Verstärker





Symbol	Legende
1	Sendediode
2	Empfangsdiode
3	Anzeige

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	
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	+ 10 mA
Ansprechzeit	+ 70 µs
Anzugs-/Abfallzeitverzögerung	0...10000 ms
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich	-25...60 °C
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Teach-in-Modus	NT, MT, ZT, DT, FT, HT, TP
Schutzklasse	III

Mechanische Daten	
Einstellart	Menü (OLED)
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS Kunststoff, PC
Schutzart	IP50
Hutschienenmontage	35 mm

Sicherheitstechnische Daten	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1739,96 a

Allgemeine Daten	
Lieferumfang	1 × Inbetriebnahmehinweis 1 × Sensor

Einstellbare Parameter	
Ausgang	Gegentakt NPN PNP
Schaltung	Öffner Öffner/Schließer Schließer

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

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