

# Lichtleiter Verstärker

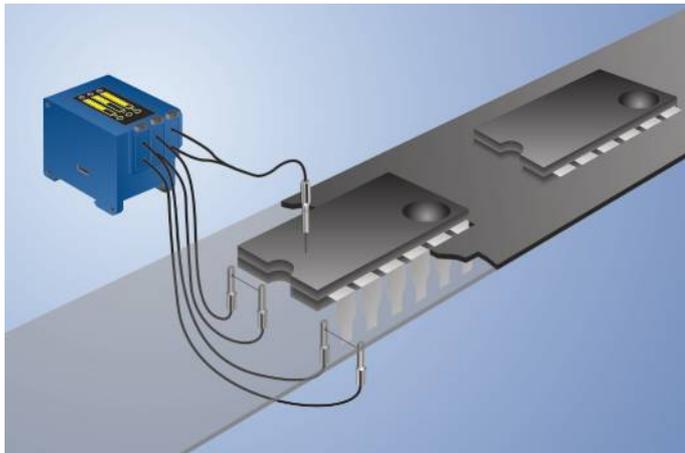
## ODX402P0088



- Aufnahme für Glasfaserlichtleiter Adapter 3
- Erkennen transparenter Objekte
- Grundmodul
- Menügesteuerte Einstellung
- Modulares System - 12 Erweiterungsmodule anschließbar ODX402P0099

An diese Sensoren können drei wenglor-Lichtleitkabel angeschlossen werden. Über maximal 12 Erweiterungsmodule stehen bis zu 15 Lichtleitkabel zur Verfügung.

Das graphische Display ermöglicht die einfache, menügesteuerte Einstellung der Sensoren. Signalstärke und Schaltschwelle können im Display als Zahlenwerte oder in einem Balkendiagramm abgelesen werden. Über die IO-Link-Schnittstelle sind eine komfortable Parametrierung und schnelle Diagnose möglich.



### Optische Daten

Schalthysterese	< 15 %
Lichtart	Rotlicht
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)	< 70 mA
Schaltfrequenz	2 kHz
Ansprechzeit	250 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
Schutzart	IP50
Anschlussart	M12 × 1; 4+8-polig
Hutschienenmontage	35 mm

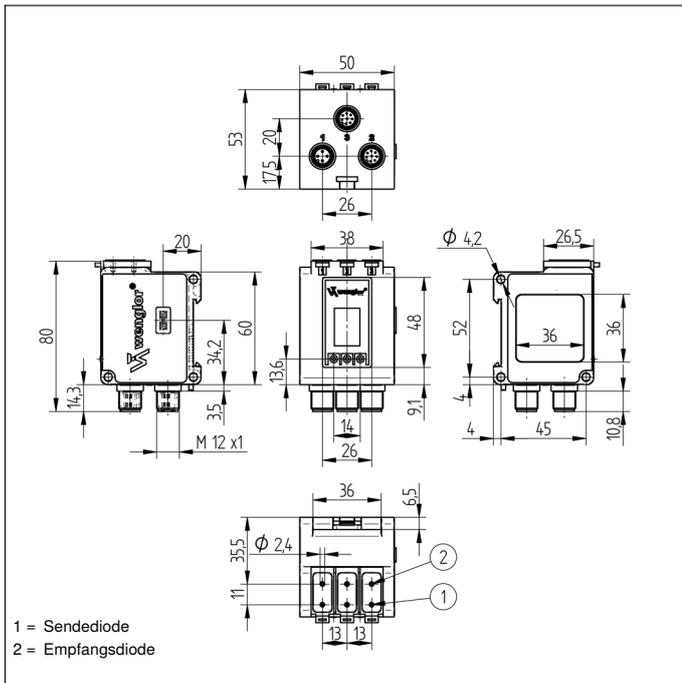
### Sicherheitstechnische Daten

MTTFd (EN ISO 13849-1)	347,83 a
Geschwindigkeitsmessung	●
Menüsprache einstellbar	●
Passwortschutz	●
Logik Ausgang	UND/ODER
Verschmutzungsausgang	●
IO-Link	●
PNP-Schließer	●
Anschlussbild-Nr.	773   775   776
Bedienfeld-Nr.	X2
Passende Anschluss technik-Nr.	2   89
Passende Lichtleiteradapter-Nr.	003

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

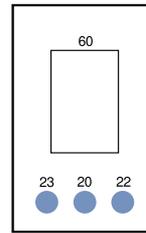
### Ergänzende Produkte

Erweiterungsmodul ODX402P0099
Glasfaserlichtleitkabel
IO-Link-Master
Kunststofflichtleitkabel
Software

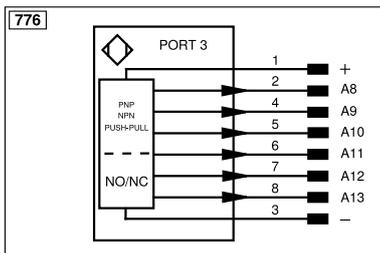
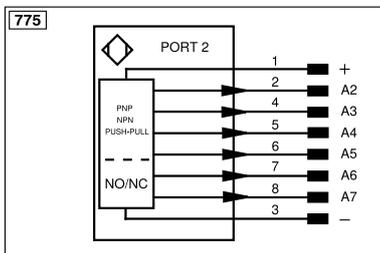
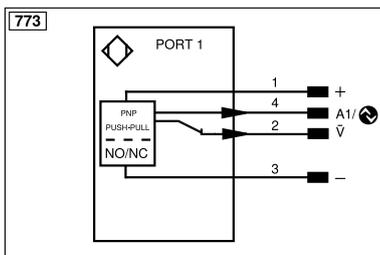


## Bedienfeld

X2



20 = Enter-Taste  
 22 = Up-Taste  
 23 = Down-Taste  
 60 = Anzeige



UL US  
 LISTED  
 IND. CONT. EG  
 3746, 1118127  
 For use in class 2 circuits