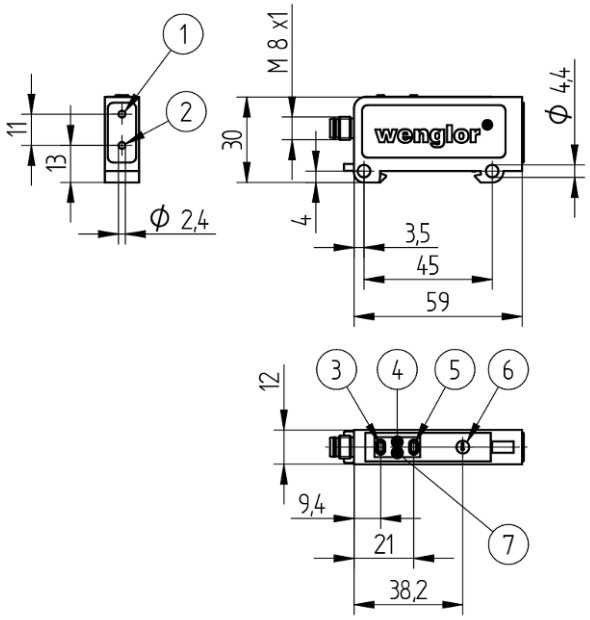
wenglor
the innovative family

Dati tecnici
ODX202P0107
Amplificatore fibre ottiche





Forma	Legenda
1	Diodo emettitore
2	Diodo ricevitore
3	Tasto Meno
4	Segnalazione di antimbrattamento
5	Tasto Più
6	Selettore
7	Indicatore dello stato di commutazione

IT

Dimensioni in mm
Con riserva di modifiche tecniche
0
www.wenglor.com

Dati tecnici

Dati ottici	
Isteresi di commutazione	< 15 %
Tipo di luce	LED, rosso
Lunghezza d'onda	660 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux

Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	10...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frequenza di commutazione	2 kHz
Tempo di risposta	250 µs
Ritardo di dis-/eccitazione	0...200 ms
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
Max. corrente di commutazione	200 mA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Modalità teach-in	NT, MT, ZT, DT, TP
Classe di protezione	III

Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Teach-in
Materiale custodia	Plastica, PBT
Completamente incapsulato	sì
Grado di protezione	IP65
Tipo di connessione	M8 × 1; 4-pin
Fissaggio su guida DIN	35 mm

Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1494,72 a

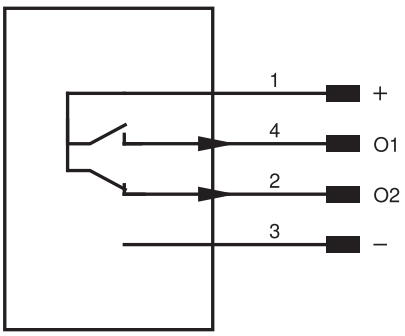
Dati generali	
Volume di consegna	1 × istruzione per la messa in funzione 1 × sensore

Parametri impostabili	
Uscita	Push-pull NPN PNP Uscita antimbrattamento

Parametri impostabili	
Commutazione	contatto chiuso contatto chiuso/contatto aperto contatto aperto

Dati BMECat	
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

Illustrazioni tecniche



Pin	Funzione pin	Polarità	Commutazione
1	Tensione di alimentazione +		
2	Uscita di commutazione 2	PNP	contatto chiuso
3	Tensione di alimentazione 0 V		
4	Uscita di commutazione 1	PNP	contatto aperto