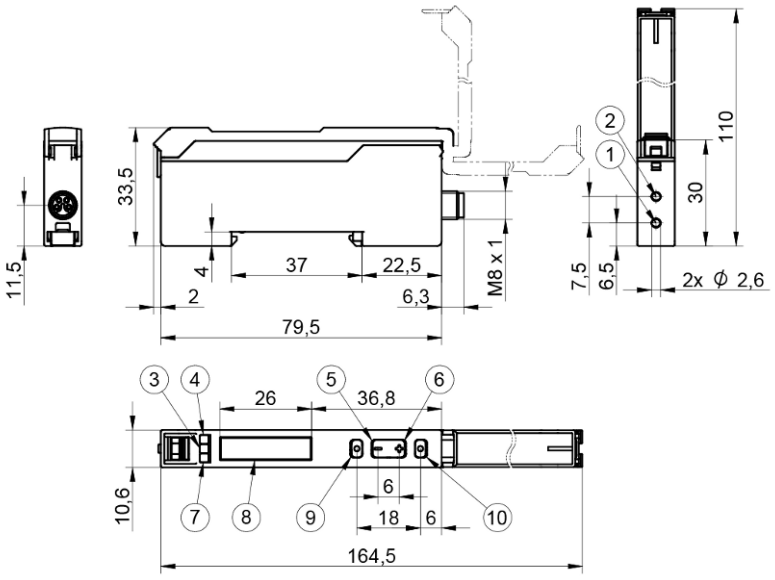
wenglor
the innovative family

Dati tecnici

# P1XD124

# Amplificatore fibre ottiche






| Forma | Legenda |
|---|---|
| 1 | Diodo emettitore |
| 2 | Diodo ricevitore |
| 3 | LED di alimentazione |
| 4 | Indicatore stato di commutazione O1 |
| 5 | Tasto Meno |
| 6 | Tasto Più |
| 7 | Indicatore stato di commutazione O2 |
| 8 | Indicazione |
| 9 | Tasto Teach-in |
| 10 | Tasto Mode |

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, blu |
| Lunghezza d'onda | 455 nm |
| Vita media (Tu = +25 °C) | > 100000 h |
| Livello luce estranea | 10000 Lux |

| Dati elettrici | |
|---|---|
| Tensione di alimentazione | 10...30 V DC |
| Tensione di alimentazione con IO-Link | 18...30 V DC |
| Assorbimento di corrente (Ub = 24 V) | < 40 mA |
| Frequenza di commutazione | 7 kHz |
| Tempo di risposta | 71 µs |
| Ritardo di dis-/eccitazione | 0...10000 ms |
| Deriva termica | < 10 % |
| Fascia temperatura | -25...60 °C |
| Caduta di tensione uscita di commutazione | < 2 V |
| Max. corrente di commutazione | 100 mA |
| Protezione contro i cortocircuiti | sì |
| Protezione all'inversione di polarità | sì |
| Protezione al sovraccarico | sì |
| Modalità teach-in | NT, MT, MT con regolazione dinamica, rilevamento salti, DT, BT, WT |
| Velocità di trasmissione IO-Link | COM3 |
| Interfaccia | IO-Link V1.1.3 |
| Classe di protezione | III |

| Dati meccanici | |
|---|---|
| Tipo di regolazione | NFC<br>Display |
| Materiale custodia | Plastica ABS<br>Plastica PC<br>Plastica, PA |
| Grado di protezione | IP50 |
| Tipo di connessione | M8 × 1; 4-pin |
| Fissaggio su guida DIN | 35 mm |

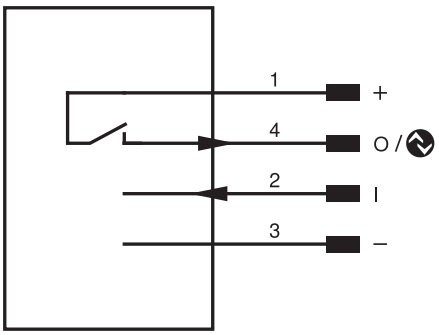
| Dati tecnici di sicurezza | |
|---|---|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 640,47 a |

| Dati generali | |
|---|---|
| Volume di consegna | 1 × istruzione per la messa in funzione<br>1 × sensore |

| Parametri impostabili | |
|---|---|
| Uscita | Push-pull<br>NPN<br>PNP |
| Commutazione | disattiva<br>Uscita di errore<br>contatto chiuso<br>contatto chiuso+contatto aperto<br>contatto aperto |
| Altri parametri | 2 punti di commutazione<br>Ritardo di diseccitazione<br>Ritardo di eccitazione<br>Regolazione dinamica<br>Segnalazione di errori<br>Uscita errore<br>Filtro<br>Isteresi<br>Punto di commutazione<br>Luce di trasmissione<br>Localizzazione sensore<br>Modalità di funzionamento del sensore impostabile<br>Modalità Teach |

| 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 | Ingresso/input | High activ | |
| 3 | Tensione di alimentazione 0 V | | |
| 4 | Uscita di commutazione IO-Link | PNP | contatto aperto |