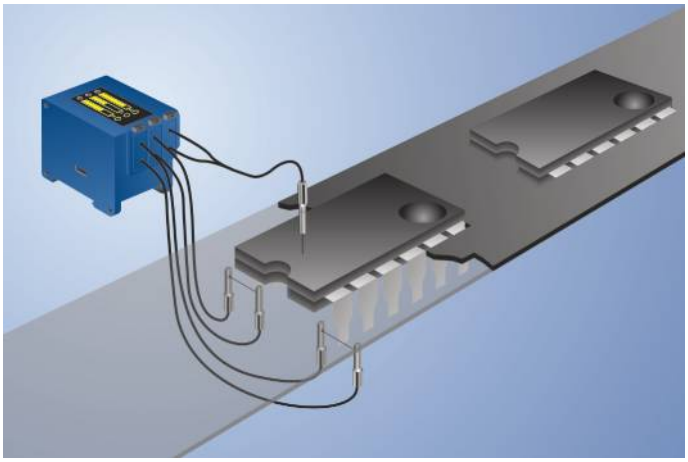
Amplificatore fibre ottiche

ODX402P0088

- **Modulo base**
- **Regolazioni tramite menù**
- **Riconoscimento di oggetti trasparenti**
- **Sistema modulare – 12 moduli di ampliamento collegabili ODX402P0099**
- **Supporto per adattatore fibre ottiche in vetro 3**

A questi sensori possono essere collegati tre cavi a fibre ottiche wenglor. Tramite 12 moduli di ampliamento ci sono a disposizione un massimo di 15 cavi a fibre ottiche.
Il display grafico facilita la configurazione dei sensori grazie a un menù guidato. La potenza del segnale e la soglia di commutazione sono indicate sul display in valori decimali o visualizzate in un diagramma a barre. Confortevole parametrizzazione e veloce diagnosi grazie all'interfaccia IO-Link.

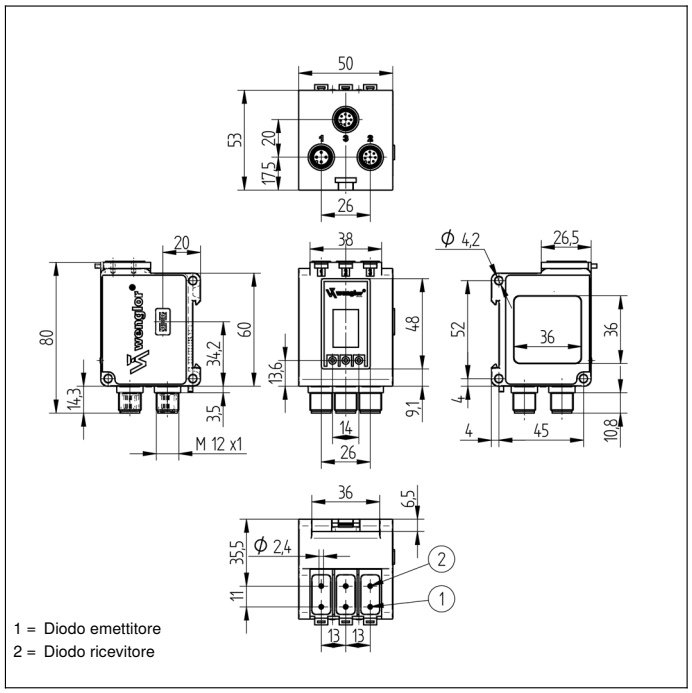


Dati ottici	
Isteresi di commutazione	< 15 %
Tipo di luce	Luce rossa
Lunghezza d'onda	660 nm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Livello luce estranea	10000 Lux
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 70 mA
Frequenza di commutazione	2 kHz
Tempo di risposta	250 µs
Ritardo di dis-/eccitazione	0...10000 ms
Deriva termica	< 10 %
Fascia temperatura	-25...60 °C
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 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, ZT, DT, FT, HT, TP
Interfaccia	IO-Link V1.0
Parametri IO-Link	> 12
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Tipo di regolazione	Menu (OLED)
Materiale custodia	Plastica
Grado di protezione	IP50
Tipo di connessione	M12 × 1; 4+8-pin
Fissaggio su guida DIN	35 mm
Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	347,83 a
Misurazione della velocità	●
Lingua menù selezionabile	●
Protezione password	●
Uscita logica	AND/OR
Uscita antimbrattamento	●
IO-Link	●
PNP contatto aperto	●
Schema elettrico nr.	773 775 776
Pannello n.	X2
Nr. dei connettori idonea	2 89
N° adattatore per cavo a fibre ottiche	003

La luminosità del display può diminuire con l'aumentare della vita media. Ciò non influisce sul funzionamento del sensore.

Prodotti aggiuntivi

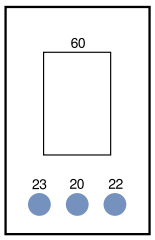
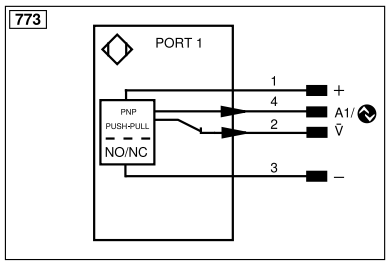
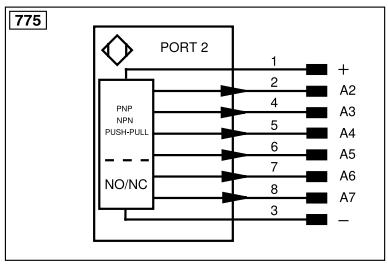
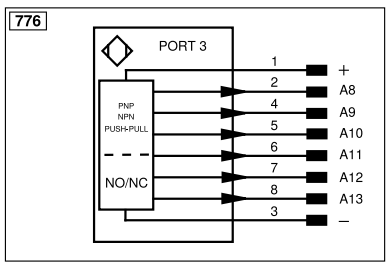
Cavo a fibre ottiche in plastica
Cavo a fibre ottiche in vetro
IO-Link master
Modulo di ampliamento ODX402P0099
Software



1 = Diodo emettitore
2 = Diodo ricevitore

Pannello di controllo

X2



20 = Tasto Enter
22 = Tasto Up
23 = Tasto Down
60 = Display