

Amplificatore fibre ottiche

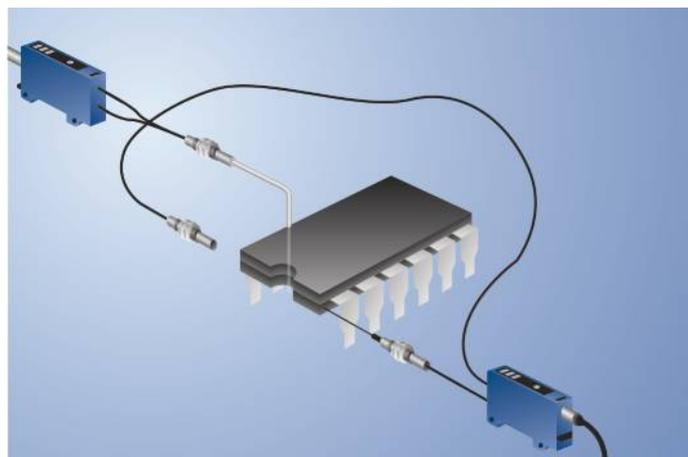
ODX202P0107

Numero d'ordinazione



- Ampio tasteggio e grande portata
- Possibile funzionamento a tasteggio e a barriera
- Potenziometro a tasto, Teach-In
- Riconoscimento di oggetti trasparenti
- Supporto per adattatore fibre ottiche in vetro 3

A questi sensori sono collegati i cavi a fibre ottiche wenglor. Con il semplice procedimento Teach-in i sensori possono essere facilmente impostati in modo che nel funzionamento a barriera gli oggetti trasparenti possono essere riconosciuti in modo sicuro. La distanza di rilevamento può essere adattata automaticamente ad ogni applicazione tramite Teach esterno. I sensori sono adatti al montaggio su guida DIN.

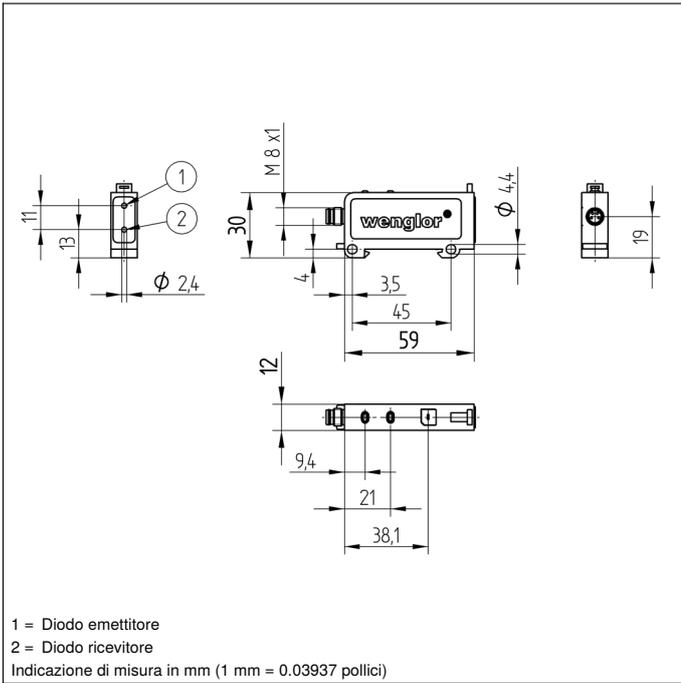


Dati tecnici

| 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 | 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 |
| 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 |
| Uscita antimbrattamento | ● |
| PNP contatto aperto | ● |
| Schema elettrico nr. | 771 |
| Pannello n. | X1 |
| Nr. dei connettori idonea | 7 |
| N° adattatore per cavo a fibre ottiche | 003 |

Prodotti aggiuntivi

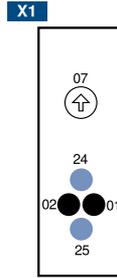
- Cavo a fibre ottiche in plastica
- Cavo a fibre ottiche in vetro



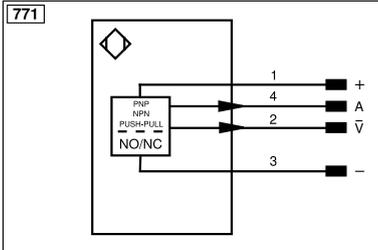
1 = Diode emettitore
 2 = Diode ricevitore

Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello di controllo



01 = Segnalazione dello stato di commutazione
 02 = Segnale antimbrattamento
 07 = Selettore
 24 = Tasto più
 25 = Tasto meno



| Indice | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| + | Alimentazione + | nc | Non collegato | EN _{BNS422} | Encoder B/B̄ (TTL) |
| - | Alimentazione 0 V | U | Ingresso test | ENA | Encoder A |
| ~ | Alimentazione AC | Ū | Ingresso test inverso | EN _b | Encoder B |
| A | Uscita (NO) | W | Ingresso trigger | AMIN | Uscita digitale MIN |
| Ā | Uscita (NC) | W- | Terra per ingresso trigger | AMAX | Uscita digitale MAX |
| V | Antimbrattamento/errore (NO) | O | Uscita analogica | AOK | Uscita digitale OK |
| ȳ | Antimbrattamento/errore (NC) | O- | Terra per uscita analogica | SY In | Sincronizzazione In |
| E | Ingresso digitale/analogico | BZ | Estrazione a blocchi | SY OUT | Sincronizzazione OUT |
| T | Ingresso Teach | Amv | Valvola uscita | OLT | Uscita luminosità |
| Z | Tempo di ritardo | a | Valvola uscita + | M | Manutenzione |
| S | Schermo | b | Valvola uscita 0 V | rsv | Riservata |
| RxD | Interfaccia ricezione | SY | Sincronizzazione | Colori cavi secondo IEC 60757 | |
| TxD | Interfaccia emissione | SY- | Terra per sincronizzazione | BK | Nero |
| RDY | Pronto | E+ | Ricevitore-Linea | BN | Marrone |
| GND | Massa | S+ | Emettitore-Linea | RD | Rosso |
| CL | Clock | ≡ | Terra | OG | Arancione |
| E/A | Entrata/Uscita programmabile | SnR | Riduzione della distanza di lavoro | YE | Giallo |
| ⚡ | IO-Link | Rx+/- | Ethernet ricezione | GN | Verde |
| PoE | Power over Ethernet | Tx+/- | Ethernet emissione | BU | Bleu |
| IN | Ingresso di sicurezza | Bus | Interfaccia-Bus A(+)/B(-) | VT | Viola |
| OSSD | Uscita di sicurezza | La | Luce emettitore disinseribile | GY | Grigio |
| Signal | Uscita del segnale | Mag | Comando magnetico | WH | Bianco |
| BI_D+/- | GbE bidirezionale. Linea dati (A-D) | RES | Ingresso conferma | PK | Rosa |
| EN _o RS422 | Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL) | EDM | Monitoraggio contatti | GNYE | Verde Giallo |
| PT | Resistore di precisione in platino | EN _{ARS422} | Encoder A/Ā (TTL) | | |

