

Descrizione del Prodotto

L'amplificatore a fibre ottiche WENGLOR ODX202P0007 è progettato per il riconoscimento affidabile di oggetti trasparenti. Offre un ampio range di rilevamento e può operare sia in modalità a tasteggio che a barriera. La funzione Teach-In esterna consente una facile configurazione, mentre il potenziometro a tasto facilita ulteriori regolazioni. È compatibile con adattatori per cavi a fibre ottiche in vetro.

Dati Ottici

- Isteresi di commutazione: < 15%
- Tipo di luce: Luce rossa
- Vita media (Tu = +25 °C): 100.000 h
- Livello luce estranea: 10.000 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
- Peso: 25 g

Uscita

- PNP/NPN/Push-pull programmabile: sì
- Contatto chiuso/aperto commutabile: sì

Parametri Impostabili

- Uscita: Push-pull, NPN, PNP
- Comutazione: contatto chiuso, contatto chiuso/contatto aperto, contatto chiuso+contatto aperto

Pannello di Controllo

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

Disegno Quotato

Misure in mm (1 mm = 0,03937 pollici)

1 = Diodo emettitore

2 = Diodo ricevitore

Prodotti Aggiuntivi

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

Applicazioni

Rilevamento di circuiti stampati su moduli di trasporto tramite amplificatori a fibre ottiche e cavi a fibre ottiche multipli.

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.