

Descrizione del Prodotto

La barriera catarifrangente universale WENGLOR XR96PCT2 è progettata per il rilevamento affidabile di oggetti, inclusi quelli trasparenti e prodotti in lamiera. Richiede l'uso di un catarifrangente per il funzionamento e offre un'installazione semplice grazie al fissaggio filettato M18, che garantisce protezione meccanica. Il ritardo di tempo può essere attivato tramite l'interfaccia RS-232.

Caratteristiche Principali

- Semplice montaggio
- Teach-in e Teach-in esterno
- Rilevamento affidabile di oggetti trasparenti
- Attivazione del ritardo tramite RS-232

Dati Ottici

- Portata: 12.000 mm
- Catarifrangente di riferimento: RQ100BA
- Isteresi di commutazione: < 5%
- Tipo di luce: Laser rosso
- Lunghezza d'onda: 655 nm
- Filtro di polarizzazione: Sì
- Vita media: 100.000 h (a 25°C)
- Classe laser: 2 (EN 60825-1)
- Livello luce estranea: 10.000 Lux
- Divergenza raggio: 5 mrad
- Distanza di messa a fuoco: 500 mm
- Ottica monolente: Sì

Dati Elettrici

- Tensione di alimentazione: 10...30 V DC
- Assorbimento di corrente: < 40 mA (a 24 V)
- Frequenza di commutazione: 2 kHz
- Tempo di risposta: 250 µs
- Ritardo di dis-/eccitazione (RS-232): 0...5 s
- Deriva termica: < 5%
- Intervallo di temperatura: -10...60°C

- Caduta di tensione uscita di commutazione: < 2,5 V
- Corrente di commutazione PNP: 200 mA
- Corrente residua uscita di commutazione: < 50 µA
- Protezione contro i cortocircuiti: Sì
- Protezione all'inversione di polarità: Sì
- Protezione al sovraccarico: Sì
- Bloccabile: Sì
- Modalità Teach-in: NT, MT
- Classe di protezione: III
- Numero accessione FDA: 0820374-000

Dati Meccanici

- Tipo di regolazione: Teach-in
- Materiale custodia: Plastica PBT
- Completamente incapsulato: Sì
- Grado di protezione: IP67
- Tipo di connessione: M12 × 1; 4-pin
- Peso: 28 g

Uscita

- PNP contatto chiuso: Sì
- Ingresso Teach-in esterno: Sì
- RS-232 con Box: Sì

Parametri Impostabili

- Commutazione: contatto chiuso, contatto chiuso/contatto aperto, contatto aperto
- Altri parametri: Ritardo di diseccitazione, Ritardo di eccitazione

Accessori Consigliati

- Catarifrangente, catarifrangente in foglio
- Box adattatore A232
- Accessorio antipolvere STAUBTUBUS-01
- Convertitore PNP-NPN BG2V1P-N-2M
- Software

Download

- Scheda tecnica
- Istruzioni per la messa in funzione
- Manuale d'uso
- Dati CAD
- Dati ECAD
- Protocollo di interfaccia
- Dichiarazioni di conformità / Omologazioni

Applicazioni

- Rilevamento di oggetti trasparenti
- Rilevamento di prodotti in lamiera
- Applicazioni industriali generali

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale del prodotto.