Descrizione del Prodotto

La barriera catarifrangente universale WENGLOR P1KL002 utilizza luce rossa e un riflettore per rilevare in modo affidabile oggetti con superfici riflettenti o lucide ad alte velocità. Grazie al suo ampio raggio d'azione, il sensore è ideale per gestire controlli di alimentazione e presenza, nonché per rilevare oggetti su nastri trasportatori larghi. L'interfaccia IO-Link consente la configurazione delle barriere catarifrangenti (PNP/NPN, NC/NO, distanza di commutazione) e la lettura degli stati di commutazione e dei valori dei segnali.

Dati Ottici

- Portata: 5000 mm

Riflettore di riferimento: RQ100BA
Isteresi di commutazione: < 10%
Sorgente luminosa: Luce rossa

- Filtro di polarizzazione: Sì

- Durata operativa (T = +25 °C): 100.000 h - Massima luce ambientale: 10.000 Lux

- Ottica a doppia lente: Sì

Dati Elettrici

- Tensione di alimentazione: 10...30 V DC

- Tensione di alimentazione con IO-Link: 18...30 V DC

- Consumo di corrente (Ub = 24 V): < 20 mA

- Frequenza di commutazione: 2000 Hz

- Frequenza di commutazione (modalità veloce): 3500 Hz

- Tempo di risposta: 0,25 ms

- Tempo di risposta (modalità veloce): 0,14 ms

- Deriva termica: < 10%

- Intervallo di temperatura: -40...60 °C

- Caduta di tensione all'uscita di commutazione: < 2 V

- Corrente di commutazione: 100 mA

– Corrente residua all'uscita di commutazione: $< 50~\mu A$

- Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi: Sì

- Protezione contro l'inversione di polarità: Sì

- Bloccabile: Sì

- Interfaccia: IO-Link V1.1

- Classe di protezione: III

Dati Meccanici

- Metodo di regolazione: Potenziometro

- Materiale della custodia: Plastica

- Grado di protezione: IP67/IP68

– Connessione: M8 \times 1, 4 poli

- Copertura ottica: PMMA

Dati di Sicurezza

- MTTFd (EN ISO 13849-1): 2808,97 anni

Uscite

- IO-Link: Sì

- PNP NO/NC antivalente: Sì

Applicazioni

Controllo del livello di riempimento nello svolgimento delle etichette tramite barriera catarifrangente.

Download

- Scheda tecnica
- <u>Istruzioni per la messa in funzione</u>
- Manuale d'uso
- Dati CAD
- Dati ECAD
- Opuscoli prodotti
- File di descrizione dei prodotti
- Protocollo di interfaccia
- Dichiarazioni di conformità / Omologazioni

Prodotti Aggiuntivi

- Pezzi di ricambio
- Tecnica di fissaggio

- Tecnica di collegamento
- Catarifrangenti
- Software

Confronto dei Prodotti

È possibile confrontare questo prodotto con altri simili per valutare le caratteristiche e scegliere la soluzione più adatta alle proprie esigenze.

Note

Per ulteriori informazioni e dettagli tecnici, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita da WENGLOR.