

Descrizione del Prodotto

Il sensore WENGLOR OPT1508 è progettato specificamente per l'uso in sistemi di trasporto su rulli. Grazie alla sua forma compatta, può essere facilmente installato tra due rulli al di sotto del livello di trasporto. La soppressione dello sfondo ad alta precisione consente di rilevare in modo affidabile anche oggetti neri fino a una distanza di 900 mm. Il potenziometro graduato garantisce una regolazione rapida e semplice alla distanza desiderata. Inoltre, il sistema di montaggio "Fastclip" e il cablaggio veloce permettono un'installazione e una messa in funzione rapide.

Caratteristiche Principali

- Potenziometro graduato
- Prestazioni ottimizzate
- Montaggio rapido grazie al sistema di montaggio "Fastclip"
- Sistema a risparmio energetico

Specifiche Tecniche

Dati Ottici

- Portata: 900 mm
- Isteresi di commutazione: < 5%
- Tipo di luce: Luce infrarossa
- Lunghezza d'onda: 860 nm
- Vita media ($T_u = +25\text{ °C}$): 100.000 h
- Gruppo di rischio (EN 62471): 1
- Livello luce estranea: 90.000 Lux
- Angolo ottico: 3°

Dati Elettrici

- Tensione di alimentazione: 12 ... 30 V DC
- Assorbimento di corrente sensore ($U_b = 24\text{ V}$): < 16 mA
- Frequenza di commutazione: 100 Hz
- Tempo di risposta: 5 ms
- Deriva termica: < 5%
- Fascia temperatura: -40 ... 60 °C
- Numero uscite di commutazione: 2

- Caduta di tensione uscita di commutazione: < 0,9 V
- PNP/max. corrente di commutazione: 200 mA
- Protezione contro i cortocircuiti: sì
- Protezione all'inversione di polarità: sì
- Protezione al sovraccarico: sì
- Logica: no
- Classe di protezione: III

Dati Meccanici

- Tipo di regolazione: Potenzometro
- Materiale custodia: Plastica, ABS/GF
- Grado di protezione: IP67
- Tipo di connessione: M12 × 1; 4-pin
- Peso: 41 g

Dati Tecnici di Sicurezza

- MTTFd (EN ISO 13849-1): 1.471,4 a

Uscita

- PNP contatto chiuso/aperto antivalente: sì

Parametri Impostabili

- Commutazione: contatto chiuso, contatto chiuso+contatto aperto, contatto aperto

Norme e Certificati

- Conformità alle normative EN 62471 e EN ISO 13849-1

Schema Elettrico

- Disponibile nella documentazione del prodotto

Applicazioni

- Sistemi di trasporto su rulli
- Rilevamento di oggetti neri fino a 900 mm di distanza

Prodotti Aggiuntivi

- PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M
- Fissaggio rapido ZPTX001

Download

- Scheda tecnica
- Istruzioni per la messa in funzione
- Manuale d'uso
- Dati CAD
- Dati ECAD
- EPLAN-Data EPLAN-Portal
- WSCAD-Data WSCAD-Portal
- Opuscoli prodotti
- Soluzioni del sistema
- Dichiarazioni di conformità / Omologazioni

Note

- Per ulteriori dettagli e documentazione, consultare il sito ufficiale di WENGLOR.