

Descrizione del Prodotto

La barriera catarifrangente universale WENGLOR LW86PCV3 è progettata per l'uso in ambienti industriali, garantendo un rilevamento affidabile anche di oggetti riflettenti grazie all'utilizzo di luce polarizzata. È necessaria l'installazione di un catarifrangente per il suo funzionamento ottimale.

Caratteristiche Principali

- Custodia in acciaio inox
- Regolazione della distanza di commutazione tramite potenziometro

Specifiche Tecniche

Dati Ottici

- Portata: 6.000 mm
- Catarifrangente di riferimento: RQ100BA
- Isteresi di commutazione: < 15%
- Tipo di luce: Luce rossa
- Filtro di polarizzazione: Sì
- Vita media (a +25 °C): 100.000 h
- Livello luce estranea: 10.000 Lux
- Angolo ottico: 5°
- Ottica a due lenti: Sì

Dati Elettrici

- Tensione di alimentazione: 10...30 V DC
- Assorbimento di corrente (a 24 V): < 40 mA

- Frequenza di commutazione: 1 kHz
- Tempo di risposta: 500 µs
- Deriva termica: < 10%
- 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
- Classe di protezione: III

Dati Meccanici

- Tipo di regolazione: Potenziometro
- Materiale custodia: Acciaio inox V2A (1.4305/303) e plastica PBT
- Completamente incapsulato: Sì
- Grado di protezione: IP67
- Tipo di connessione: M12 × 1; 4-pin
- Peso: 39 g

Dati Tecnici di Sicurezza

- MTTFd (EN ISO 13849-1): 2.447,91 anni

Uscita

- Uscita antimbrattamento: Sì

- PNP contatto aperto: Sì

Parametri Impostabili

- Comutazione: contatto chiuso, contatto chiuso/contatto aperto, contatto aperto

Accessori Aggiuntivi

- Catarifrangente, catarifrangente in foglio

- Convertitore PNP-NPN BG2V1P-N-2M

Applicazioni

- Controllo di presenza di fusti riutilizzabili su nastri trasportatori a rulli tramite barriere catarifrangenti

- Controllo di presenza di casse per bevande su trasportatori a rulli mediante barriere catarifrangenti

Download

- Scheda tecnica

- Istruzioni per la messa in funzione

- Manuale d'uso

- Dati CAD

- Dati ECAD

- Dati WSCAD

- Dati EPLAN

- Dichiarazioni di conformità / Omologazioni

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione completa, si prega di consultare il sito ufficiale del produttore.