## **Descrizione del Prodotto**

La barriera catarifrangente universale WENGLOR LW86PA3 è progettata per l'uso in vari settori industriali. Grazie alla luce polarizzata, è in grado di rilevare in modo affidabile oggetti riflettenti. Per il suo funzionamento è necessario l'utilizzo di un catarifrangente.

# Caratteristiche Principali

- Custodia in acciaio inox
- Regolazione 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
- PNP/max. corrente di commutazione: 200 mA
- Corrente residua uscita di commutazione:  $< 50 \mu A$
- 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), Plastica PBT
- Completamente incapsulato: Sì
- Grado di protezione: IP67
- Tipo di connessione: M12  $\times$  1; 4-pin
- Peso: 39 g

## Dati Tecnici di Sicurezza

- MTTFd (EN ISO 13849-1): 2.987,86 anni

#### Uscita

- PNP contatto chiuso/aperto antivalente: Sì

## Parametri Impostabili

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

## **Accessori Consigliati**

- Catarifrangente: RQ100BA

- Convertitore PNP-NPN: BG2V1P-N-2M

# **Applicazioni Tipiche**

- Controllo di presenza di fusti riutilizzabili su nastri trasportatori a rulli
- Controllo di presenza di casse per bevande su trasportatori a rulli

### **Download**

- Scheda tecnica
- <u>Istruzioni per la messa in funzione</u>
- Manuale d'uso
- Dati CAD
- Dichiarazioni di conformità / Omologazioni

## **Note**

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.