

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 μ s
- 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 μ 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](#)
- [Istruzioni per la messa in funzione](#)
- [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.