

## **Descrizione del Prodotto**

La barriera catarifrangente universale WENGLOR LW86PCT3 è progettata per l'uso in ambienti industriali, offrendo un'ampia riserva funzionale. Utilizzando luce polarizzata, è in grado di riconoscere in modo affidabile anche oggetti riflettenti. Per il suo funzionamento è necessario l'uso di un catarifrangente.

## **Caratteristiche Principali**

- Custodia in acciaio inox
- Funzione Teach-in e Teach esterno

## **Dati Ottici**

- Portata: 6.000 mm
- Catarifrangente di riferimento: RQ100BA
- Isteresi di commutazione: < 5%
- 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: 2 kHz

- Tempo di risposta: 250  $\mu$ s
- Ritardo di dis-/eccitazione (RS-232): 0...5 s
- Deriva termica: < 5%
- Fascia temperatura: -25...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
- Bloccabile: Sì
- Modalità Teach-in: NT, MT
- Classe di protezione: III

## **Dati Meccanici**

- Tipo di regolazione: Teach-in
- 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

## **Uscita**

- PNP contatto chiuso: Sì

- RS-232 con Box: Sì

### **Parametri Impostabili**

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

- Altri parametri: Ritardo di disecitazione, Ritardo di eccitazione

Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

### **Norme e Certificati**

Per informazioni dettagliate sulle norme e certificati, consultare la documentazione ufficiale del prodotto.

### **Schema Elettrico**

Lo schema elettrico dettagliato è disponibile nella documentazione del prodotto.

### **Pannello di Controllo**

- 06 = Tasto Teach

- 02 = Segnale antimbrattamento

- 01 = Segnalazione dello stato di commutazione

### **Disegno Quotato**

Le misure in mm (1 mm = 0,03937 pollici) e ulteriori dettagli sono disponibili nella documentazione del prodotto.

### **Dati Catarifrangente**

- RQ100BA: 0,02...6 m

- RE18040BA: 0,02...3,3 m

- RQ84BA: 0,01...4,5 m

- RR84BA: 0,02...4,5 m
- RE9538BA: 0,02...1,5 m
- RE6151BM: 0,01...4,5 m
- RE6151BA: 0,02...2,3 m
- RR50\_A: 0,02...4 m
- RE6040BA: 0,02...4 m
- RE8222BA: 0,01...2 m
- RR34\_M: 0,01...2,4 m
- RE3220BM: 0,01...1,6 m
- RE6210BM: 0,01...1,6 m
- RR25\_M: 0,02...1,6 m
- RR25KP: 0,02...1,4 m
- RR21\_M: 0,01...1,6 m
- ZRAE02B01: 0,02...3 m
- ZRME01B01: 0,02...1 m
- ZRME03B01: 0,02...2,8 m
- ZRMR02K01: 0,02...1,1 m
- ZRMS02\_01: 0,01...1,5 m
- RF505: 0,06...1,6 m
- RF255: 0,06...1,2 m
- RF508: 0,06...1,6 m

- RF258: 0,06...1,2 m