

## **Descrizione del Prodotto**

La barriera catarifrangente WENGLOR KR87PCT2S899 è progettata per il riconoscimento affidabile di oggetti trasparenti, come vetro o pellicole. Richiede l'uso di un riflettore per il funzionamento e offre un montaggio semplice grazie al fissaggio a vite M18. Tramite l'interfaccia RS-232, è possibile attivare un ritardo temporale.

## **Caratteristiche Principali**

- Riconoscimento di oggetti trasparenti
- Montaggio semplice
- Funzione Teach-in e Teach esterno

## **Specifiche Tecniche**

### **Dati Ottici**

- Portata: 4.000 mm
- Catarifrangente di riferimento: RQ100BA
- Riconoscimento del trasparente: Sì
- 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 monolente: 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 µs
- Ritardo di dis-/eccitazione (RS-232): 0...5 s
- Deriva termica: < 5%
- Fascia 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 µA
- 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: Plastica PBT, Acciaio inox V2A (1.4305/303)
- Completamente incapsulato: Sì
- Grado di protezione: IP69K

- Tipo di connessione: M12 × 1; 4-pin
- Peso: 29 g

### **Uscita**

- PNP contatto chiuso: Sì
- RS-232 con Box: Sì

### **Parametri Impostabili**

- Commutazione: contatto chiuso, contatto chiuso/contatto aperto, contatto aperto
- Altri parametri: Ritardo di diseccitazione, 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 tecnica del prodotto.

### **Pannello di Controllo**

- 06 = Tasto Teach
- 30 = Indicazione dello stato di commutazione/segnalazione di antimbrattamento

### **Disegno Quotato**

Le misure in mm (1 mm = 0,03937 pollici) e l'apertura chiave sono disponibili nel disegno quotato presente nella documentazione del prodotto.

### **Dati Catarifrangente**

- RQ100BA: 0...4 m

- RE18040BA: 0...3 m
- RQ84BA: 0...4 m
- RR84BA: 0...4 m
- RE9538BA: 0...1,5 m
- RE6151BM: 0...3,6 m
- RR50\_A: 0...3 m
- RE6040BA: 0...3,5 m
- RE8222BA: 0...2 m
- RR34\_M: 0...1,8 m
- RE3220BM: 0...1,8 m
- RE6210BM: 0...1,2 m
- RR25\_M: 0...1,4 m
- RR25KP: 0...1 m
- RR21\_M: 0...1 m
- ZRAE02B01: 0...2 m
- ZRME01B01: 0...0,6 m
- ZRME03B01: 0...2,8 m
- ZRMR02K01: 0...0,8 m
- ZRMS02\_01: 0...0,9 m
- RF505: 0...1,2 m
- RF508: 0...1,1 m

- RF258: 0...1 m

- ZRDF\_\_K01: 0...4 m

### **Prodotti Aggiuntivi**