

Descrizione del Prodotto

La barriera catarifrangente universale WENGLOR LD86PA3 è progettata per l'uso con un catarifrangente e può essere impiegata in vari settori industriali grazie alle sue molteplici funzioni. L'utilizzo di luce polarizzata consente il riconoscimento affidabile di oggetti riflettenti.

Caratteristiche Principali

- Potenzziometro per la regolazione della distanza di commutazione
- Custodia in acciaio inox
- Filtro di polarizzazione per il riconoscimento di oggetti riflettenti
- Ottica a due lenti

Specifiche Tecniche

Di seguito sono riportate le specifiche tecniche dettagliate del sensore LD86PA3:

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: Potenzometro
- Materiale custodia: Acciaio inox V2A (1.4305/303)
- Completamente incapsulato: Sì
- Grado di protezione: IP67
- Tipo di connessione: M12 × 1; 4-pin
- Peso: 36 g

Dati Tecnici di Sicurezza

- MTTFd (EN ISO 13849-1): 2.168,75 anni

Uscita

- PNP contatto chiuso/aperto antivalente: Sì

Parametri Impostabili

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

Norme e Certificati

Per informazioni dettagliate sulle norme e certificati applicabili, si prega di consultare la documentazione del prodotto.

Schema Elettrico

Lo schema elettrico dettagliato è disponibile nella documentazione del prodotto.

Pannello di Controllo

- 01 = Segnalazione dello stato di commutazione

- 05 = Potenzimetro
- 02 = Segnale antimbrattamento

Disegno Quotato

Le misure dettagliate in millimetri sono disponibili nella documentazione del prodotto.

Dati Catarifrangente

Il sensore LD86PA3 è compatibile con vari catarifrangenti, tra cui:

- 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
- ZRDF__K01: 0,06...4 m

Note

Per il funzionamento del sensore LD86PA3 è necessario l'uso di un catarifrangente. Si consiglia di consultare la documentazione del prodotto per ulteriori dettagli e per l'installazione corretta.