

Descrizione del Prodotto

La barriera unidirezionale WENGLOR ZD200PCVT3 è progettata per applicazioni in ambienti industriali. Grazie alla sua elevata portata, garantisce un funzionamento affidabile anche in condizioni di forte contaminazione. È possibile eseguire un test di funzionamento tramite l'ingresso test.

Dati Ottici

Portata: 20.000 mm

Minimo oggetto riconoscibile: 250 μm

Isteresi di commutazione: < 15%

Tipo di luce: Laser (rosso)

Vita media ($T_u = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$): 100.000 h

Classe laser (EN 60825-1): 2

Livello luce estranea: 10.000 Lux

Angolo ottico: 12°

Dati Elettrici

Tipo di sensore: Ricevitore

Tensione di alimentazione: 10...30 V DC

Assorbimento di corrente ($U_b = 24\text{ V}$): < 15 mA

Frequenza di commutazione: 3 kHz

Tempo di risposta: 166 μs

Deriva termica: < 10%

Fascia temperatura: -25...60 $^{\circ}\text{C}$

Caduta di tensione uscita di commutazione: < 2,5 V

Max. corrente di commutazione: 200 mA

Protezione contro i cortocircuiti: sì

Protezione all'inversione di polarità: sì

Protezione al sovraccarico: 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)

Completamente incapsulato: sì

Grado di protezione: IP67

Tipo di connessione: M12 × 1; 4-pin

Peso: 70 g

Dati Tecnici di Sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1): 2.409,91 a

Uscita

Uscita antimbrattamento: sì

PNP contatto chiuso: sì

Parametri Impostabili

Commutazione: contatto chiuso, contatto chiuso/contatto aperto, contatto aperto

Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

Norme e Certificati

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

Schema Elettrico

Lo schema elettrico è disponibile nella documentazione del prodotto.

Oggetto Più Piccolo Riconoscibile

Si riferisce alla distanza tra l'emettitore e il ricevitore.

Sr = Distanza di commutazione

Ø = Diametro dell'oggetto più piccolo riconoscibile

Pannello di Controllo

02 = Segnale antimbrattamento

01 = Segnalazione dello stato di commutazione

06 = Tasto Teach

Disegno Quotato

Misure in mm (1 mm = 0,03937 pollici)

1 = Diodo ricevitore

Apertura chiave

Prodotti Aggiuntivi

- Lente LA7

- Accessorio antipolvere STAUBTUBUS-01

- PNP-NPN convertitore BG2V1P-N-2M

Download

- Scheda tecnica
- Istruzioni per la messa in funzione
- Manuale d'uso
- Dati CAD
- Dati ECAD
- EPLAN-Data EPLAN-Portal
- WSCAD-Data WSCAD-Portal
- Dichiarazioni di conformità / Omologazioni

Applicazioni

Per informazioni sulle applicazioni, consultare la documentazione del prodotto.