

Descrizione del Prodotto

La barriera fotoelettrica unidirezionale WENGLOR P1KS003 utilizza un fascio laser collimato di classe 1 per rilevare oggetti a partire da 1 mm di dimensione, ideale per controlli di montaggio, alimentazione o presenza. Il trasmettitore può essere disattivato tramite l'ingresso test per verificare la funzionalità del sensore. L'interfaccia IO-Link 1.1 consente la configurazione del sensore (PNP/NPN, NC/NO, distanza di commutazione) e l'output degli stati di commutazione e dei valori del segnale.

Caratteristiche Principali

- Elevatissima frequenza di commutazione
- Ingresso test per un'elevata affidabilità funzionale
- IO-Link 1.1
- Rilevamento di parti piccole a partire da 1 mm

Specifiche Tecniche

Dati Ottici

Portata: 10.000 mm

Tipo di luce: Laser (rosso)

Lunghezza d'onda: 680 nm

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

Classe laser (EN 60825-1): 1

Diametro punto luce: vedere tabella 1

Dati Elettrici

Tipo di sensore: Emittitore

Tensione di alimentazione: 10...30 V DC

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

Deriva termica ($-10 \text{ °C} < T_u < 40 \text{ °C}$): $10 \% *$

Fascia temperatura: $-40 \dots 60 \text{ °C}$

Protezione all'inversione di polarità: sì

Ingresso test: sì

Classe di protezione: III

Numero accessione FDA: 1710976-001

Dati Meccanici

Materiale custodia: Plastica ABS/PC

Grado di protezione: IP67, IP68

Tipo di connessione: $M8 \times 1$; 3-pin

Protezione dell'ottica: Plastica, PMMA

Peso: 6 g

Dati Tecnici di Sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1): 2.993,84 a

Parametri Impostabili

Altri parametri: Luce di trasmissione

Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

Norme e Certificati

* Per ulteriori informazioni, vedere le istruzioni per l'uso.

Tabella 1

Distanza di lavoro | Diametro punto luce

1 m | 2,5 mm

6 m | 25 mm

10 m | 40 mm

Schema Elettrico

04 = Indicazione della funzione

68 = LED di alimentazione

Pannello di Controllo

04 = Indicazione della funzione

68 = LED di alimentazione

Disegno Quotato

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

1 = Diodo emettitore

Vite M3 = 0,5 Nm

Download

Scheda tecnica

Istruzioni per la messa in funzione

Manuale d'uso

Dati CAD

Dati ECAD

EPLAN-Data EPLAN-Portal

Opuscoli prodotti

Dichiarazioni di conformità / Omologazioni

Applicazioni

Conteggio di aghi per siringhe con barriera unidirezionale

Highlights dei Prodotti

Quest'area offre una panoramica più approfondita del mondo di questo prodotto. Tutte le informazioni sulle nuove serie di prodotti, così come i tutorial, i modelli e molto altro ancora sono combinati e presentati chiaramente qui - tangibili, intuibili e comprensibili. Tutto a colpo d'occhio.

Detect, Measure and Transmit Data Sensori PNG//smart

Pezzi di Ricambio

Pezzi di ricambio (1)

Tecnica di Fissaggio

Tecnica di fissaggio (13)

Ricevitore

Ricevitore (2)

Tecnica di Collegamento

Tecnica di collegamento (24)