

Descrizione del Prodotto

Il sensore di riflessione energetico WENGLOR TC55NA3 integra emettitore e ricevitore in un unico alloggiamento. Valuta la luce riflessa dall'oggetto e commuta l'uscita non appena un oggetto raggiunge la distanza di rilevamento impostata. Gli oggetti chiari, riflettendo più luce rispetto a quelli scuri, possono essere riconosciuti a distanze maggiori.

Caratteristiche Principali

- Custodia in acciaio inox
- Portata regolabile

Dati Ottici

- Portata: 500 mm
- Isteresi di commutazione: < 15%
- Tipo di luce: Infrarossa
- Vita media ($T_u = +25\text{ °C}$): 100.000 h
- Livello luce estranea: 10.000 Lux
- Angolo ottico: 12°

Dati Elettrici

- Tensione di alimentazione: 10...30 V DC
- Assorbimento di corrente ($U_b = 24\text{ V}$): < 40 mA
- Frequenza di commutazione: 2 kHz
- Tempo di risposta: 250 μs
- Deriva termica: < 10%
- Fascia temperatura: -25...60 °C

- Caduta di tensione uscita di commutazione: < 2,5 V
- NPN/max. corrente di commutazione: 100 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: Potenzziometro
- Materiale custodia: Acciaio inox V2A (1.4305/303)
- Completamente incapsulato: Sì
- Grado di protezione: IP67
- Tipo di connessione: M12 × 1; 4-pin
- Peso: 44 g

Dati Tecnici di Sicurezza

- MTTFd (EN ISO 13849-1): 1.888,75 a

Uscita

- NPN contatto chiuso/aperto antivalente: Sì

Parametri Impostabili

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

Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

Pannello di Controllo

- 05 = Potenziometro
- 02 = Segnale antimbrattamento
- 01 = Segnalazione dello stato di commutazione

Disegno Quotato

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

- 1 = Diodo ricevitore
- 2 = Diodo emettitore
- Apertura chiave

Prodotti Aggiuntivi

- Accessorio antipolvere STAUBTUBUS-01

Download

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

Applicazioni

- Prodotti aggiuntivi
- Pezzi di ricambio
- Tecnica di fissaggio
- Tecnica di collegamento