

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore WENGLOR HN55PA3 è un sensore a tasteggio diretto con soppressione dello sfondo, progettato per rilevare oggetti con precisione indipendentemente dal colore, forma o caratteristiche superficiali. Utilizza la misurazione angolare per determinare la distanza, garantendo un'elevata affidabilità in diverse applicazioni industriali.

## **Caratteristiche Principali**

- Connettore in acciaio inossidabile (V2A)
- Luce rossa
- Esatta soppressione dello sfondo

## **Dati Ottici**

- Portata: 500 mm
- Campo di regolazione: 70 ... 500 mm
- Isteresi di commutazione: < 5%
- Tipo di luce: Luce rossa
- Vita media ( $T_u = +25\text{ °C}$ ): 100.000 h
- Livello luce estranea: 10.000 Lux

## **Dati Elettrici**

- Tensione di alimentazione: 10 ... 30 V DC
- Assorbimento di corrente ( $U_b = 24\text{ V}$ ): 30 mA
- Frequenza di commutazione: 1 kHz
- Tempo di risposta: 500  $\mu\text{s}$
- Deriva termica: < 5%

- Fascia temperatura: -25 ... 60 °C
- Caduta di tensione uscita di commutazione: < 2,5 V
- PNP/max. corrente di commutazione: 200 mA
- Protezione contro i cortocircuiti: sì
- Protezione all'inversione di polarità: sì
- Protezione al sovraccarico: sì
- Classe di protezione: III

#### **Dati Meccanici**

- Tipo di regolazione: Potenziometro
- Materiale custodia: Plastica
- Grado di protezione: IP67
- Tipo di connessione: M12 × 1; 4-pin
- Peso: 66 g

#### **Dati Tecnici di Sicurezza**

- MTTFd (EN ISO 13849-1): 2.437,64 a

#### **Uscita**

- PNP 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.

#### **Norme e Certificati**

- CE

- UL

### **Tabella 1**

- Portata massima: 60 mm | 200 mm | 500 mm

- Diametro punto luce: 9 mm | 11 mm | 20 mm

### **Schema Elettrico**

Per lo schema elettrico dettagliato, fare riferimento alla documentazione del prodotto.

### **Applicazioni**

Il sensore HN55PA3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti indipendentemente dal colore o dalla superficie, come nel controllo qualità, nell'automazione dei processi e nella gestione dei materiali.

### **Nota**

Questo prodotto è stato eliminato. Fare clic qui per accedere all'innovativo successore.