#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore WENGLOR HD11PA3 è un gusto diretto con soppressione dello sfondo, progettato per riconoscere oggetti davanti a qualsiasi tipo di fondo. Grazie alla misurazione angolare della distanza, il sensore garantisce un'elevata precisione indipendentemente dalla forma, colore o caratteristiche superficiali dell'oggetto.

# Caratteristiche principali

- Custodia in acciaio inox
- Distanza di lavoro regolabile
- Soppressione elettronica dello sfondo
- Luce rossa

# **Specifiche Tecniche**

## **Dati Ottici**

- Portata: 120 mm
- Campo di regolazione: 35...120 mm
- Isteresi di commutazione: < 5%
- Tipo di luce: Luce rossa
- Vita media (Tu = +25 °C): 100.000 ore
- Livello luce estranea: 10.000 Lux

## **Dati Elettrici**

- Tensione di alimentazione: 10 ... 30 V CC
- Assorbimento di corrente (Ub = 24 V): < 30 mA
- Frequenza di commutazione: 600 Hz

- Tempo di risposta: 833 us

- Deriva termica: < 5%

- Temperatura fascia: -25...60 °C

- Caduta di tensione uscita commutatore: < 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: Acciaio inox V2A (1.4305/303)

- Completamente incapsulato: sì

- Grado di protezione: IP67

- Tipo di connessione: M12  $\times$  1; 4 pin

- Peso: 36 g

#### **Uscita**

- PNP contatto chiuso/aperto antivalente: sì

# Parametri Impostabili

 $\hbox{-} Commutazione: contatto \ chiuso, \ contatto \ chiuso+contatto \ aperto, \ contatto \ aperto}$ 

Tutti gli altri parametri sono contenuti nella documentazione del prodotto.

#### Norme e Certificati

Valido per tutti i sensori a partire dalla revisione G. La revisione può essere ricavata dal numero d'ordine di produzione "xxxxx/G/xxxxxxx", indicato sulla targhetta del prodotto.

# Tabella 1

- Portata massima: 60 mm | 120 mm

- Diametro punto luce: 2,5 mm | 5 mm

# Schema Elettrico

Per lo schema elettrico dettagliato, consultare la documentazione del prodotto.

## Curva Caratteristica

Curva caratteristica riferita al bianco, remissione 90%.

#### Pannello di Controllo

- -05 = Potenziometro
- 30 = Indicazione dello stato di commutazione/segnalazione di antimbrattamento
- 68 = Indicazione della tensione di alimentazione

# **Disegno Quotato**

Misure in mm (1 mm = 0.03937 pollici).

# Prodotti Aggiuntivi

- Accessorio antipolvere STAUBTUBUS-01
- Convertitore PNP-NPN BG2V1P-N-2M

#### **Scaricamento**

- Scheda tecnica

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

# **Applicazioni**

Riconoscimento del bordo anteriore di parti di mobili in materiali per pannelli mediante gusti diretti con soppressione dello sfondo.