

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore induttivo PEPPERL+FUCHS modello NJ4-12GM40-E2 (codice prodotto 282947) è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Offre una distanza di commutazione di 4 mm e presenta un'uscita PNP con funzione di commutazione normalmente aperta (NO). È adatto per installazioni non a filo e dispone di un cavo di collegamento in PUR lungo 2 metri.

## **Caratteristiche Principali**

- Distanza di commutazione: 4 mm
- Tipo di uscita: PNP
- Funzione di commutazione: Normalmente aperta (NO)
- Installazione: Non a filo
- Tipo di collegamento: Cavo PUR, 2 m
- Tensione di esercizio: 10 ... 60 V DC
- Frequenza di commutazione: 0 ... 2000 Hz
- Materiale della custodia: Acciaio inossidabile 1.4305 / AISI 303
- Grado di protezione: IP67

## **Specifiche Tecniche**

- Distanza di commutazione nominale: 4 mm
- Distanza di commutazione reale: 3,6 ... 4,4 mm tipica
- Distanza di commutazione garantita: 0 ... 3,24 mm
- Tensione di esercizio: 10 ... 60 V DC
- Corrente di esercizio: 0 ... 200 mA
- Frequenza di commutazione: 0 ... 2000 Hz
- Caduta di tensione:  $\leq 3$  V
- Corrente a vuoto:  $\leq 9$  mA
- Corrente residua:  $\leq 0,5$  mA
- Protezione contro l'inversione di polarità: Protetto
- Protezione contro il cortocircuito: Sincronizzato
- Indicazione dello stato di commutazione: LED giallo

## **Condizioni Ambientali**

- Temperatura di esercizio: -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
- Temperatura di stoccaggio: -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

## **Specifiche Meccaniche**

- Tipo di connessione: Cavo PUR, 2 m
- Sezione del cavo: 0,34 mm<sup>2</sup>
- Materiale della custodia: Acciaio inossidabile 1.4305 / AISI 303
- Superficie frontale: PBT
- Grado di protezione: IP67

## **Certificazioni e Conformità**

- Conformità agli standard: EN 60947-5-2:2007, IEC 60947-5-2:2007
- Certificazioni: EAC TR CU 020/2011, cULus Listed (General Purpose), cCSAus Listed (General Purpose), CCC (China Compulsory Certification)

## **Accessori Inclusi**

- Fornito con 2 dadi con dentatura di bloccaggio

## **Note**

- Il sensore è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico, garantendo un'elevata affidabilità e durata nel tempo.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale del produttore o i distributori autorizzati.