

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore induttivo NBB8-18GM50-E2-M di PEPPERL+FUCHS è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con una distanza di commutazione nominale di 8 mm e un'installazione a filo, offre un'elevata affidabilità in ambienti industriali. La sua uscita PNP normalmente aperta (NO) garantisce una risposta rapida e precisa.

## **Caratteristiche Principali**

- Distanza di commutazione: 8 mm
- Installazione: a filo
- Funzione di commutazione: normalmente aperto (NO)
- Tipo di uscita: PNP
- Tensione di esercizio: 5 ... 60 V DC
- Corrente di esercizio: 0 ... 200 mA
- Frequenza di commutazione: fino a 1500 Hz
- Temperatura operativa: -40 ... +85 °C
- Grado di protezione: IP68 / IP69K
- Materiale della custodia: ottone nichelato
- Materiale della superficie attiva: PBT
- Connessione: cavo PUR, 2 m

## **Specifiche Tecniche**

- Distanza di funzionamento nominale: 8 mm
- Distanza di funzionamento garantita: 0 ... 6,48 mm
- Tensione di esercizio: 5 ... 60 V DC

- Corrente di esercizio: 0 ... 200 mA
- Frequenza di commutazione: fino a 1500 Hz
- Hysteresis: tip. 5%
- Protezione contro l'inversione di polarità: sì
- Protezione contro i cortocircuiti: pulsante
- Protezione contro le sovratensioni induttive: sì
- Caduta di tensione:  $\leq$  2 V
- Corrente di riposo:  $\leq$  7 mA
- Ritardo all'avvio:  $\leq$  220 ms
- Indicatore di stato: LED giallo

## **Certificazioni e Conformità**

- Approvazione UL: cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
- Approvazione CSA: cCSAus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
- Approvazione CCC: Certificato China Compulsory Certification (CCC)
- Approvazione E1: 10R-04

## **Condizioni Ambientali**

- Temperatura operativa: -40 ... +85 °C
- Temperatura di stoccaggio: -40 ... +85 °C

## **Specifiche Meccaniche**

- Tipo di connessione: cavo PUR, 2 m
- Sezione del cavo: 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>

- Materiale della custodia: ottone nichelato
- Materiale della superficie attiva: PBT
- Grado di protezione: IP68 / IP69K
- Diametro del cavo: 6 mm  $\pm$  0,2 mm
- Raggio di curvatura: > 6 x diametro del cavo
- Peso: 135 g

## **Classificazioni**

- ECLASS 13.0: 27274001
- ECLASS 12.0: 27274001
- ECLASS 11.0: 27270101
- ECLASS 10.0.1: 27270101
- ECLASS 9.0: 27270101
- ECLASS 8.0: 27270101
- ECLASS 5.1: 27270101
- ETIM 9.0: EC002714
- ETIM 8.0: EC002714
- ETIM 7.0: EC002714
- ETIM 6.0: EC002714
- ETIM 5.0: EC002714
- UNSPSC 12.1: 39121550

## **Note**

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da PEPPERL+FUCHS.