

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore induttivo NBB8-18GM60-US di Pepperl+Fuchs è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Offre una distanza di commutazione nominale di 8 mm e supporta tensioni di alimentazione sia in corrente alternata (AC) che continua (DC).

## **Specifiche Generali**

**Funzione di commutazione:** Normalmente aperto (NO)

**Tipo di uscita:** Due fili

**Distanza di commutazione nominale:** 8 mm

**Installazione:** A filo

**Polarità dell'uscita:** AC/DC

## **Specifiche Elettriche**

**Tensione operativa:** 20 ... 250 V AC / 20 ... 300 V DC

**Frequenza di commutazione:** 30 Hz

**Hysteresis:** 3 ... 15%, tipicamente 5%

**Protezione contro l'inversione di polarità:** Tollerante all'inversione di polarità

**Protezione contro i cortocircuiti:** Sì

**Caduta di tensione:**  $\leq 8$  V

**Corrente operativa:** 4 ... 300 mA AC/DC

**Corrente di riposo:**  $\leq 0,8$  mA

**Indicatore di tensione operativa:** LED verde

**Indicatore di stato di commutazione:** LED giallo

## **Specifiche Meccaniche**

**Tipo di connessione:** Cavo PUR, 2 m

**Sezione del conduttore:** 0,5 mm<sup>2</sup>

**Materiale della custodia:** Ottone, nichelato

**Superficie sensibile:** PBT

**Diametro della custodia:** 18 mm

**Grado di protezione:** IP67

#### **Condizioni Ambientali**

**Temperatura operativa:** -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)

**Temperatura di stoccaggio:** -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

#### **Certificazioni e Approvazioni**

**Approvazione UL:** cULus Listed, General Purpose

**Approvazione CSA:** cCSAus Listed, General Purpose

**Approvazione CCC:** Certificato dalla China Compulsory Certification (CCC)

#### **Classificazioni**

**ECLASS 13.0:** 27274001

**ETIM 9.0:** EC002714

**UNSPSC 12.1:** 39121550

#### **Note**

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Pepperl+Fuchs o contattare un distributore autorizzato.