#### Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo NBB20-U1-A2-T di Pepperl+Fuchs è progettato per il rilevamento preciso di oggetti metallici senza contatto. È ideale per applicazioni industriali che richiedono un'elevata affidabilità e resistenza in ambienti difficili.

## Caratteristiche Principali

• Distanza di commutazione nominale: 20 mm

• Installazione: a filo

• Funzione di commutazione: complementare

• Tipo di uscita: PNP

• Tensione di funzionamento: 10 ... 30 V DC

• Corrente di funzionamento: 0 ... 200 mA

• Frequenza di commutazione: 0 ... 440 Hz

• Temperatura operativa: -25 ... 100 °C

• Grado di protezione: IP68 / IP69K

• Connessione: morsetti a vite

## **Specifiche Meccaniche**

• Materiale custodia: PA / metallo con rivestimento in polvere epossidica

• Materiale fronte attivo: PBT

• Dimensioni: 118 mm (lunghezza) x 40 mm (larghezza) x 40 mm (altezza)

• Peso: 225 g

### Certificazioni e Conformità

- Conformità agli standard: EN 60947-5-2:2007, EN 60947-5-2/A1:2012, IEC 60947-5-2:2007, IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
- Approvazione UL: cULus Listed, uso generale
- Approvazione CCC: non richiesta per prodotti con tensione ≤36 V

# **Note Aggiuntive**

Il sensore è dotato di una testa sensore bidirezionale e rotabile, con indicatori LED per una visibilità a 360°. È progettato per resistere a condizioni ambientali difficili, garantendo prestazioni affidabili in un ampio intervallo di temperature.

#### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare tecnica ufficiale fornita da Pepperl+Fuchs.	la scheda