

## **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  $\leq 36$  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 la scheda tecnica ufficiale fornita da Pepperl+Fuchs.