

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore induttivo NBB8-18GM50-E2-V1-M di PEPPERL+FUCHS è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Offre una distanza di commutazione nominale di 8 mm e supporta un'installazione a filo. La sua uscita PNP normalmente aperta (NO) garantisce un'affidabile rilevazione degli oggetti. Il sensore è dotato di un connettore M12 a 3 pin per una connessione elettrica sicura e semplice.

([sacchi.it](https://www.sacchi.it/catalog/it-it/products/pepperl-fuchs-fa-sensore-induttivo-nb8-18gm50-e2-v1-m-000000000002702499?utm\_source=openai))

## **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
- Connettore: M12 a 3 pin
- Materiale della custodia: ottone nichelato
- Grado di protezione: IP68 / IP69K
- Temperatura operativa: -40 ... +85 °C
- Resistenza a urti e vibrazioni elevata
- Approvazione E1 per applicazioni automotive
- Elevata immunità ai disturbi: 100 V/m
- Sigillatura avanzata per ambienti gravosi

- Indicatore LED giallo per lo stato di commutazione
- Protezione contro inversione di polarità e cortocircuiti
- Tempo di avvio:  $\leq 220$  ms
- Peso: 46 g
- Certificazioni: cULus, CSA, CCC
- Conformità agli standard: EN 60947-5-2:2007, IEC 60947-5-2:2007
- MTTFd: 1085,5 anni
- Tempo di missione (TM): 20 anni
- Copertura diagnostica (DC): 0%
- Fattori di riduzione:  $r_{Al} = 0,4$ ;  $r_{Cu} = 0,3$ ;  $r_{304} = 0,7$ ;  $r_{Brass} = 0,45$
- Corrente residua: 0 ... 0,5 mA (tip. 0,1  $\mu$ A a 25 °C)
- Corrente di alimentazione senza carico:  $\leq 7$  mA
- Caduta di tensione:  $\leq 2$  V
- Tensione nominale di isolamento: 60 V
- Isteresi: tip. 5%
- Protezione contro sovratensioni induttive
- Soppressione dei picchi di tensione
- Tipo di uscita: 3 fili
- Polarità di uscita: DC
- Distanza di funzionamento garantita: 0 ... 6,48 mm
- Classificazioni: ECLASS 13.0: 27274001; ETIM 9.0: EC002714; UNSPSC 12.1: 39121550

- Codice prodotto: 240170
- Codice EAN: 4050143037483
- Origine: Vietnam
- Categoria: Sensori induttivi cilindrici
- Disponibilità: su ordinazione
- Garanzia: 12 mesi
- Prezzo: 442,85 zł (IVA esclusa)
- Spedizione: 1 settimana se disponibile presso PEPPERL+FUCHS Germania
- Peso: 46 g
- Dimensioni: lunghezza 65 mm, diametro 18 mm
- Materiale della custodia: ottone nichelato
- Grado di protezione: IP68 / IP69K
- Temperatura operativa: -40 ... +85 °C
- Connettore: M12 a 3 pin
- Tipo di uscita: PNP
- Funzione di commutazione: normalmente aperto (NO)
- Distanza di commutazione: 8 mm
- Installazione: a filo
- Tensione di esercizio: 5 ... 60 V DC
- Corrente di esercizio: 0 ... 200 mA
- Frequenza di commutazione: fino a 1500 Hz

- Isteresi: tip. 5%
- Protezione contro inversione di polarità
- Protezione contro cortocircuiti
- Protezione contro sovratensioni induttive
- Soppressione dei picchi di tensione
- Caduta di tensione:  $\leq 2 \text{ V}$
- Tensione nominale di isolamento: 60 V
- Corrente residua: 0 ... 0,5 mA (tip. 0,1  $\mu\text{A}$  a 25 °C)
- Corrente di alimentazione senza carico:  $\leq 7 \text{ mA}$
- Tempo di avvio:  $\leq 220 \text{ ms}$
- Indicatore LED giallo per lo stato di commutazione
- MTTFd: 1085,5 anni
- Tempo di missione (TM): 20 anni
- Copertura diagnostica (DC): 0%
- Fattori di riduzione:  $r_{\text{Al}} = 0,4$ ;  $r_{\text{Cu}} = 0,3$ ;  $r_{304} = 0,7$ ;  $r_{\text{Brass}} = 0,45$
- Classificazioni: ECLASS 13.0: 27274001; ETIM 9.0: EC002714; UNSPSC 12.1: 39121550
- Certificazioni: c