

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo NBN40-U1-A2-V1 di Pepperl+Fuchs è progettato per il rilevamento preciso e affidabile in ambienti industriali. Con una distanza di commutazione nominale di 40 mm e un'installazione non a filo, offre una soluzione robusta per applicazioni che richiedono un'elevata affidabilità.

Caratteristiche Principali

- Distanza di commutazione: 40 mm
- Installazione: Non a filo
- Funzione di commutazione: Antivalente (complementare)
- Tipo di uscita: PNP
- Tensione di funzionamento: 10 ... 30 V DC
- Corrente di funzionamento: 0 ... 200 mA
- Frequenza di commutazione: 0 ... 180 Hz
- Indicatore di stato: LED verde per la tensione operativa, LED giallo per lo stato di commutazione
- Grado di protezione: IP68 / IP69K
- Materiale della custodia: PA/metallo con rivestimento in polvere epossidica
- Connessione elettrica: Connettore M12 a 4 pin
- Dimensioni: 118 mm (lunghezza) x 40 mm (larghezza) x 40 mm (altezza)
- Peso: 225 g

Specifiche Tecniche

- Distanza di funzionamento assicurata: 0 ... 32,4 mm
- Fattore di riduzione per alluminio (rAl): 0,31
- Fattore di riduzione per rame (rCu): 0,3
- Fattore di riduzione per acciaio inox (r304): 0,74
- Fattore di riduzione per ottone: 0,39
- Protezione contro l'inversione di polarità: Protetto
- Protezione contro i cortocircuiti: Pulsante
- Caduta di tensione: ≤ 2 V
- Corrente di riposo: 0 ... 0,5 mA
- Corrente di alimentazione a vuoto: ≤ 20 mA
- Tempo di ritardo prima della disponibilità: 80 ms
- Temperatura ambiente: -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

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, General Purpose
- Approvazione CCC: Non richiesta per prodotti con tensione nominale ≤ 36 V

Applicazioni

Il sensore NBN40-U1-A2-V1 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici, come nel controllo di posizione, conteggio e monitoraggio di processi automatizzati.

Note

Assicurarsi di seguire le istruzioni di installazione fornite dal produttore per garantire un funzionamento ottimale e sicuro del sensore.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto disponibile sul sito del produttore.