

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo TURCK NI40U-CP40-AP6X2 (codice articolo 1623600) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un'elevata distanza di commutazione e una costruzione robusta. La sua forma rettangolare con altezza di 40 mm e la possibilità di orientare la superficie attiva in 9 direzioni lo rendono versatile per diverse configurazioni di montaggio. Il corpo in plastica PBT-GF30-V0 garantisce resistenza e durabilità. Gli indicatori LED ad alta luminosità posizionati agli angoli offrono una visibilità ottimale dello stato di alimentazione e di commutazione da qualsiasi angolazione. Il sensore è progettato per avere un fattore 1 per tutti i metalli, assicurando una distanza di commutazione uniforme indipendentemente dal materiale del target. Inoltre, offre una distanza di commutazione aumentata, una protezione IP68, un ampio campo di rilevamento, resistenza ai campi magnetici, un intervallo di temperatura esteso e un'alta frequenza di commutazione. Funziona con una tensione continua a 3 fili di 10-30 VDC e dispone di un'uscita PNP a contatto normalmente aperto. Il collegamento elettrico avviene tramite una camera di connessione a morsetti.

Caratteristiche Tecniche

- **Forma del sensore:** Rettangolare, altezza 40 mm
- **Orientamento della superficie attiva:** Variabile in 9 direzioni
- **Materiale del corpo:** Plastica, PBT-GF30-V0
- **Indicatori LED:** Ad alta luminosità agli angoli
- **Fattore di riduzione:** 1 per tutti i metalli
- **Distanza di commutazione nominale (sn):** 40 mm
- **Condizioni di montaggio:** Non a filo
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 VDC
- **Tipo di uscita:** PNP, contatto normalmente aperto (NO)
- **Frequenza di commutazione:** 250 Hz
- **Protezione:** IP68
- **Resistenza ai campi magnetici:** Sì
- **Intervallo di temperatura operativa:** Esteso
- **Connessione elettrica:** Camera di connessione a morsetti
- **Dimensioni del sensore (LxBxH):** 114 x 40 x 40 mm
- **Materiale del corpo:** Plastica
- **Tipo di attivazione:** Target metallico
- **Adatto per funzioni di sicurezza:** No
- **Pressione massima:** Non resistente alla pressione
- **Paese di origine:** Germania

- **Codice tariffario:** 85365019
- **Numero WEEE:** 71889523
- **Peso:** 203 g

Applicazioni

Il sensore induttivo NI40U-CP40-AP6X2 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici. Grazie alla sua elevata distanza di commutazione e alla resistenza ai campi magnetici, è particolarmente adatto per ambienti difficili e per il monitoraggio di componenti in movimento. La possibilità di orientare la superficie attiva in 9 direzioni consente un'installazione flessibile in spazi ristretti o configurazioni complesse.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione. Assicurarsi che il sensore sia montato correttamente e che le connessioni elettriche siano eseguite secondo le specifiche tecniche fornite. Verificare periodicamente lo stato del sensore e pulire la superficie attiva per mantenere l'efficienza del rilevamento.