

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore induttivo TURCK 1625837, modello NI50U-CK40-AP6X2-H1141, è progettato per offrire una distanza di commutazione nominale di 50 mm. La sua forma rettangolare con altezza di 40 mm e la possibilità di orientare la superficie attiva in cinque direzioni lo rendono versatile per diverse applicazioni industriali. Realizzato in plastica PBT-GF30-V0, garantisce resistenza e durabilità. Le LED angolari ad alta luminosità assicurano una visibilità ottimale dello stato di alimentazione e commutazione da qualsiasi posizione. Il sensore è progettato per avere un fattore 1 per tutti i metalli, offrendo una distanza di commutazione uniforme indipendentemente dal materiale metallico rilevato. Inoltre, presenta una distanza di commutazione aumentata, classe di protezione IP68, resistenza ai campi magnetici e una funzione di auto-compensazione che protegge contro la pre-attenuazione. È parzialmente incassabile e dispone di un'uscita PNP a 3 fili DC, con tensione operativa compresa tra 10 e 30 VDC, contatto NO e connettore maschio M12 x 1.

## **Caratteristiche Tecniche**

- Distanza di commutazione nominale: 50 mm
- Forma: Rettangolare, altezza 40 mm
- Orientazione superficie attiva: Variabile in 5 direzioni
- Materiale: Plastica PBT-GF30-V0
- Indicatori: LED angolari ad alta luminosità
- Fattore 1 per tutti i metalli
- Distanza di commutazione aumentata
- Classe di protezione: IP68
- Resistenza ai campi magnetici
- Auto-compensazione per protezione contro la pre-attenuazione
- Installazione: Parzialmente incassabile
- Tipo di uscita: PNP a 3 fili DC
- Tensione operativa: 10...30 VDC
- Contatto: NO
- Connettore: Maschio M12 x 1

## **Applicazioni**

Questo sensore è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici a distanze maggiori, mantenendo prestazioni costanti indipendentemente dal tipo di metallo. La sua resistenza ai campi magnetici e la protezione IP68 lo rendono adatto per ambienti difficili e condizioni operative gravose.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.