

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK 6026473, modello IQ80-50BPP-KC0, è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Offre un'elevata affidabilità e precisione in applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- Distanza di rilevamento nominale (Sn): 50 mm
- Distanza di rilevamento sicura (Sa): 40,5 mm
- Tipo di installazione: a filo, non a filo, sovrafilo
- Frequenza di commutazione: 70 Hz
- Tipo di uscita: PNP, complementare
- Tipo di connessione: connettore maschio M12 a 4 pin
- Tensione di alimentazione: 10 V DC - 36 V DC
- Grado di protezione: IP67
- Materiale della custodia: metallo, pressofusione di zinco
- Materiale della superficie attiva: plastica, PPE

Dimensioni

- Larghezza: 80 mm
- Altezza: 92 mm
- Profondità: 40 mm

Specifiche Elettriche

- Tensione di alimentazione: 10 V DC - 36 V DC
- Caduta di tensione: $\leq 2,5$ V

- Corrente di consumo: ≤ 20 mA
- Corrente continua I_a : ≤ 250 mA
- Protezione contro i cortocircuiti: sì
- Protezione contro l'inversione di polarità: sì

Condizioni Ambientali

- Temperatura di funzionamento: da -25 °C a +70 °C
- Resistenza agli urti e alle vibrazioni: 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm

Certificazioni e Conformità

- Conformità EMC: secondo EN 60947-5-2
- Grado di protezione: IP67 secondo EN 60529

Note

- I valori indicati sono di riferimento e possono variare.
- I coefficienti di riduzione per diversi materiali sono approssimativi:
- Acciaio inossidabile (V2A, 304): 0,85
- Alluminio (Al): 0,46
- Rame (Cu): 0,38
- Ottone (Br): 0,48

Applicazioni Tipiche

Il sensore di prossimità induttivo SICK 6026473 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici, come nel controllo di posizione, conteggio di oggetti e rilevamento di presenza in linee di produzione automatizzate.

Informazioni Aggiuntive

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