Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IM12-02BPS-ZCK (codice prodotto 1017428) è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Offre una distanza di rilevamento di 2 mm ed è adatto per installazioni a filo. ([uk.vision-supplies.com](https://uk.vision-supplies.com/sick-im12-02bps-zck?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

• Tipo di sensore:	
Induttivo	

• Distanza di rilevamento (Sn):

2 mm

• Tipo di uscita:

PNP, normalmente aperto (NO)

• Frequenza di commutazione:

2.000 Hz

• Installazione:

A filo

• Materiale del corpo:

Ottone nichelato

• Materiale della superficie sensibile:

Plastica

• Grado di protezione:

IP67

•	Tempera [*]	tura	di	funzionamento:
---	----------------------	------	----	----------------

• Connessione:

Connettore M12 a 4 pin

Specifiche Elettriche

• Tensione di alimentazione:

• Ripple:

≤ 10%

• Caduta di tensione:

• Consumo di corrente:

• Corrente di uscita (Ia):

≤ 300 mA

• Protezione contro cortocircuiti:

Presente

• Protezione contro inversione di polarità:

Presente

Specifiche Meccaniche

• Dimensioni del corpo:

Diametro 12 mm, lunghezza 45 mm

• Lunghezza della filettatura:

32 mm

Coppia di serraggio massima:

7 Nm

Certificazioni e Conformità

• EMC:

Conforme a EN 60947-5-2

• Resistenza a shock e vibrazioni:

30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm

Applicazioni Tipiche

Il sensore IM12-02BPS-ZCK è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici, come nel controllo di posizione, conteggio di pezzi e rilevamento di presenza in ambienti difficili.

Vantaggi

- Riduzione dei tempi di inattività delle macchine
- Minori danni meccanici
- Costi di manutenzione ridotti grazie a una maggiore durata

• Alta resistenza a shock e vibrazioni

Note

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