Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK 1040732, modello IME12-02BPSZCOS, è progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di sensore:** Induttivo

- Distanza di rilevamento nominale (Sn): 2 mm

- **Tipo di uscita:** PNP, normalmente aperto (NO)

- Frequenza di commutazione: 2.000 Hz

- Installazione: A filo (flush)

- Materiale del corpo: Ottone nichelato

- Materiale della superficie sensibile: Plastica (PA 66)

- Grado di protezione: IP67

- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +75°C

- **Connessione:** Connettore M12 a 4 pin

Specifiche Elettriche

- Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC

- Corrente di uscita continua (Ia): ≤ 200 mA

- Corrente senza carico: ≤ 10 mA

- Protezione contro cortocircuiti: Integrata

- **Protezione contro inversione di polarità:** Integrata

- Caduta di tensione: $\leq 2 \text{ V}$

Specifiche Meccaniche

- **Dimensioni:** Diametro 12 mm, lunghezza 65 mm

- **Filettatura:** M12 x 1

- Coppia di serraggio massima: ≤ 12 Nm

Certificazioni e Conformità

- **EMC:** Conforme a EN 60947-5-2

- Resistenza a urti e vibrazioni: 30 g, 11 ms / 10 Hz - 55 Hz, 1 mm

Accessori Forniti

- **Dadi di montaggio:** 2x in ottone nichelato

Note

- 1) Secondo EN 60529.
- 2) Ub e Ta costanti.
- 3) Di Sr.

Applicazioni Tipiche

Il sensore IME12-02BPSZCOS è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti metallici, come nel controllo di posizione, conteggio pezzi e rilevamento di presenza in ambienti gravosi.

Informazioni Aggiuntive

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del produttore.