

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK 1040732, modello IME12-02BPSZC0S, 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:** ≤ 2 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 IME12-02BPSZC0S 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.