

## Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IME30-15BPSZC0S (codice prodotto 1041030) è progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici. Grazie al suo design robusto e alle elevate prestazioni, garantisce una lunga durata operativa e una riduzione dei tempi di inattività.

## Caratteristiche Principali

- **Tipo di sensore:** Induttivo
- **Distanza di rilevamento nominale (Sn):** 15 mm
- **Distanza di rilevamento sicura (Sa):** 12,15 mm
- **Tipo di installazione:** A filo
- **Frequenza di commutazione:** 500 Hz
- **Tipo di uscita:** PNP
- **Funzione di uscita:** N/O (normalmente aperto)
- **Collegamento elettrico:** Connettore M12 a 4 poli
- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC ... 30 V DC
- **Corrente continua massima (Ia):**  $\leq 200$  mA
- **Corrente a vuoto:**  $\leq 10$  mA
- **Caduta di tensione:**  $\leq 2$  V
- **Tempo di ritardo alla disponibilità:**  $\leq 125$  ms
- **Isteresi:** 3% ... 15%
- **Riproducibilità:**  $\leq 2\%$
- **Deriva termica (di Sr):**  $\pm 10\%$

- **EMC:** Conforme a EN 60947-5-2
- **Protezione contro cortocircuiti:** Sì
- **Protezione contro inversione di polarità:** Sì
- **Protezione contro impulsi di attivazione:** Sì
- **Resistenza a vibrazioni e urti:** 30 g, 11 ms / 10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** -25 °C ... +75 °C
- **Materiale della custodia:** Ottone, nichelato
- **Materiale della superficie attiva:** Plastica, PA 66
- **Dimensioni filettatura:** M30 x 1,5
- **Diametro:** Ø 30 mm
- **Lunghezza della custodia:** 71 mm
- **Coppia di serraggio massima:** ≤ 100 Nm
- **Grado di protezione:** IP67

### **Applicazioni Tipiche**

Il sensore IME30-15BPSZC0S è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici, come nel controllo di posizione, conteggio pezzi, rilevamento di presenza e applicazioni di automazione generale.

### **Note**

Per garantire prestazioni ottimali, si raccomanda di installare il sensore seguendo le linee guida del produttore e di assicurarsi che l'ambiente operativo rientri nelle specifiche indicate.