

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IQ08-02BPSKW2S (codice prodotto 1055490) è progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento preciso in spazi ristretti. Con dimensioni compatte di 8 mm x 40 mm x 8 mm, offre una distanza di commutazione nominale di 2 mm e una frequenza di commutazione fino a 2.000 Hz. Il sensore è dotato di un'uscita PNP con funzione normalmente aperta (NO) e una connessione via cavo a 3 fili di 2 metri. La sua custodia in plastica VISTAL® garantisce resistenza e durata, mentre le classificazioni di protezione IP67 e IP68 assicurano un'elevata protezione contro polvere e immersione temporanea in acqua.

Caratteristiche Principali

- Distanza di commutazione nominale (S_n): 2 mm
- Distanza di commutazione sicura (S_a): 1,62 mm
- Tipo di installazione: a filo
- Frequenza di commutazione: 2.000 Hz
- Tipo di uscita: PNP
- Funzione di uscita: NO (normalmente aperta)
- Tipo di connessione: cavo a 3 fili, 2 m
- Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC
- Materiale della custodia: plastica VISTAL®
- Classificazione di protezione: IP67, IP68
- Temperatura operativa: da -25 °C a +75 °C
- Protezione contro cortocircuiti e inversione di polarità
- Resistenza a shock e vibrazioni: 30 g, 11 ms / 10 - 55 Hz, 1 mm
- Tempo di avvio: ≤ 100 ms
- Materiale del cavo: PVC
- Dimensioni del conduttore: 0,14 mm²
- Diametro del cavo: Ø 2,9 mm
- Coppia di serraggio massima: $\leq 1,5$ Nm
- Numero di file UL: NRKH.E348498

Applicazioni Tipiche

Il sensore IQ08-02BPSKW2S è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste alte prestazioni di rilevamento. È particolarmente adatto per l'integrazione in unità lineari o spazi di installazione ristretti, garantendo un'elevata affidabilità nei processi di movimentazione e automazione.

Note

1) Secondo EN 60529.