

Ecco la scheda tecnica del sensore di prossimità capacitivo SICK 6020479 (modello CQ35-25NPP-KC1):

Descrizione del Prodotto

Il SICK 6020479 è un sensore di prossimità capacitivo progettato per rilevare oggetti senza contatto fisico. Offre un'elevata immunità elettromagnetica e una resistenza agli urti e alle vibrazioni, rendendolo adatto per applicazioni industriali impegnative. Il sensore è dotato di un alloggiamento rettangolare in plastica e di un connettore M12 a 4 pin per una facile installazione.

Caratteristiche Principali

- Distanza di rilevamento: 4 mm - 25 mm
- Tipo di installazione: Non a filo
- Tipo di uscita: PNP, complementare
- Frequenza di commutazione: 50 Hz
- Materiale dell'alloggiamento: Plastica (PBT)
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: -25°C ... +75°C
- Collegamento: Connettore M12, 4 pin

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 10 V DC ... 36 V DC
- Consumo di corrente: ≤ 10 mA (senza carico)
- Caduta di tensione: $\leq 2,5$ V DC (a I_a max)
- Corrente di uscita: ≤ 200 mA
- Protezione da cortocircuito: Sì
- Protezione contro l'inversione di polarità: Sì
- Protezione contro i picchi di tensione all'accensione: Sì
- Tempo di ritardo prima della disponibilità: ≤ 100 ms
- Isteresi: 4% ... 20%
- Ripetibilità: $\leq 5\%$
- Deriva termica (di S_r): $\pm 10\%$
- EMC: Conforme a EN 60947-5-2
- Resistenza agli urti/vibrazioni: 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm

Dimensioni

- Larghezza: 35 mm
- Altezza: 69,5 mm
- Profondità: 15 mm

Applicazioni

Il sensore di prossimità capacitivo SICK 6020479 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento senza contatto di oggetti, anche attraverso pareti di contenitori o serbatoi. La sua elevata resistenza agli urti e alle vibrazioni, unita alla facilità di installazione e regolazione, lo rende adatto per ambienti industriali difficili.

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito del produttore.