

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo XS1M08PC410D di Telemecanique Sensors è progettato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici. Con un design cilindrico M8 e una lunghezza di 62 mm, offre una distanza nominale di rilevamento di 1,5 mm. È ideale per applicazioni industriali come il monitoraggio della posizione di parti meccaniche, il conteggio di oggetti metallici e l'automazione in settori come l'assemblaggio, le macchine utensili, l'imballaggio e la movimentazione dei materiali.

Caratteristiche Principali

- Design cilindrico M8 con corpo fisso in acciaio inossidabile.
- Distanza nominale di rilevamento: 1,5 mm.
- Uscita discreta PNP con funzione 1 NO + 1 NC.
- Tecnica di cablaggio a 4 fili.
- Connessione elettrica tramite connettore maschio M12 a 4 pin.
- Tensione di alimentazione nominale: 12...24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità.
- Capacità di commutazione: ≤ 200 mA con protezione contro sovraccarichi e cortocircuiti.
- Grado di protezione IP67 conforme a IEC 60529.
- Frequenza di commutazione: ≤ 5000 Hz.
- Consumo di corrente a vuoto: 0...10 mA.
- Materiale della custodia: acciaio inossidabile 303.
- Materiale frontale: PPS.
- Temperatura ambiente di funzionamento: -25...70 °C.
- Certificazioni: CE, UL, CSA.
- Peso netto: 0,025 kg.

Applicazioni Tipiche

- Monitoraggio della posizione di parti meccaniche (camme, finecorsa).
- Conteggio della presenza di oggetti metallici.
- Utilizzo in macchine per l'assemblaggio, macchine utensili, imballaggio, movimentazione dei materiali, trasportatori e nell'industria alimentare e delle bevande.

Documentazione e Risorse

- Scheda tecnica PDF: [Link alla scheda tecnica PDF]
- File CAD 3D: [Link al file CAD 3D]

- Catalogo dei sensori di prossimità induttivi: [\[Link al catalogo\]](#)
- Foglio di istruzioni: [\[Link al foglio di istruzioni\]](#)

Accessori Compatibili

- XSZB108: Morsetto di fissaggio con indicizzazione per sensori Ø 8 mm, in plastica.
- XZCP1141L5: Connettore pre-cablato diritto femmina, M12, 4 pin, cavo PUR 5 m.
- XZCP1241L5: Connettore pre-cablato angolato femmina, M12, 4 pin, cavo PUR 5 m.

Note

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione tecnica fornita o contattare il supporto tecnico di Telemecanique Sensors.