

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo Schneider Electric XS2M08PC410 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con una forma cilindrica M8 e una lunghezza di 50 mm, offre una distanza di rilevamento nominale di 2,5 mm. Il sensore è dotato di un cavo di collegamento lungo 2 metri.

([it.farnell.com](https://it.farnell.com/schneider-electric/xs2m08pc410/sensore-prossimit-induttivo-2/dp/3113330?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Tipo di sensore: Induttivo
- Forma: Cilindrica M8
- Lunghezza: 50 mm
- Materiale del corpo: Acciaio inossidabile
- Distanza di rilevamento nominale: 2,5 mm
- Tipo di uscita: PNP
- Tensione di alimentazione: 12...24 V DC
- Corrente di uscita massima: 200 mA
- Frequenza di commutazione: ≤ 5000 Hz
- Grado di protezione: IP67
- Lunghezza del cavo: 2 m
- Temperatura di funzionamento: -25°C...+70°C
- Certificazioni: CE
- Peso: 0,035 kg
- Codice prodotto: XS2M08PC410
- Codice EAN: 3389110547276
- Paese di origine: Francia
- Garanzia: 18 mesi
- Conformità RoHS: Sì
- Conformità REACH: Sì
- Sostenibilità: Prodotto Green Premium
- Avvertenze California Proposition 65: Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche, tra cui il Diisononyl phthalate (DINP), noto nello Stato della California per causare il cancro, e il Di-isodecyl phthalate (DIDP), noto per causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov
- Profilo di circolarità: ENVEOLI1110045
- Direttiva EU RoHS: Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale della direttiva EU RoHS)

- Materiale dell'isolamento del cavo: PVC
- Composizione del cavo: 4 x 0,08 mm²
- Materiale della faccia di rilevamento: PPS
- Materiale dell'involucro: Acciaio inossidabile 303
- Zona di funzionamento: 0...2 mm
- Percorso differenziale: 1...15% di Sr
- LED di stato: 1 LED giallo per stato uscita
- Limiti di tensione di alimentazione: 10...36 V DC
- Tensione di caduta: ≤ 2 V a stato chiuso
- Consumo elettrico: 0...10 mA a vuoto
- Ritardo alla disponibilità: ≤ 5 ms
- Ritardo di risposta: $\leq 0,1$ ms
- Ritardo di recupero: $\leq 0,1$ ms
- Marcatura: CE
- Lunghezza della filettatura: 36 mm
- Altezza: 8 mm
- Lunghezza: 50 mm
- Massa del prodotto: 0,035 kg
- Tipo di tensione: AC/DC
- Possibilità di messa in cascata: No
- Materiale del corpo: Metallo
- Adatto per funzioni di sicurezza: No
- Rivestimento del corpo: Altro
- Frequenza di commutazione: 5000 Hz
- Distanza di commutazione: 2,5 mm
- Numero di uscite a semiconduttore con funzione di segnalazione: 2
- Numero di uscite a semiconduttore protette: 2
- Esecuzione dell'interfaccia per comunicazione orientata alla sicurezza: Senza
- Esecuzione del collegamento elettrico: Cavo radiale
- Esecuzione dell'uscita di commutazione: PNP/PNP
- Esecuzione della funzione di commutazione: Altro
- Tensione di alimentazione di corrente nominale U_s CC: 24 V
- Categoria di protezione contro le esplosioni per il gas: Senza
- Categoria di protezione contro le esplosioni per la polvere: Senza
- Tipo di costruzione del corpo: Cilindro, filettatura
- Corrente di uscita max. al livello dell'uscita protetta: 200 mA
- Condizioni di montaggio meccaniche del sensore: Non a filo
- Con funzione di sorveglianza dei dispositivi disposti in aval: No

- Tensione di alimentazione: 12 V
- Categoria secondo EN 954-1: 1
- Tipo di azionamento: Bersaglio metallico
- Tipo di interfaccia: Senza
- Resistente alla prova di pressione: No
- Altezza del sensore: 8,0 mm
- Lunghezza del sensore: 50 mm
- Livello di performance secondo EN ISO 13849-1: Senza
- Immunità al disturbo contro i campi magnetici: Resistente ai campi magnetici continui
- SIL conformemente a IEC 61508: Senza
- Numero di uscite ritardate con funzione di segnalazione: 0
- Numero di uscite ritardate protette: 0
- Diametro del sensore: 8 mm

Applicazioni

Il sensore XS2M08PC410 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici in ambienti difficili, grazie alla sua costruzione robusta e al grado di protezione IP67.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore. ([it.farnell.com](https://it.farnell.com/schneider-electric/xs2m08pc410/sensore-prossimit-induttivo-2/dp/3113330?utm_source=openai))