

Ecco la scheda tecnica del sensore induttivo AECO modello I12000716:

Descrizione del Prodotto

Il sensore induttivo AECO modello I12000716 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Presenta una costruzione cilindrica con dimensioni M12 x 1 e una distanza di rilevamento di 8 mm. Il sensore è dotato di un'uscita PNP con funzione normalmente aperta (NO) e viene fornito con un cavo di collegamento lungo 2 metri. L'alimentazione richiesta varia da 10 a 30 V DC. La custodia è realizzata in acciaio inossidabile, garantendo robustezza e resistenza in ambienti industriali.
([abcelektro.pl](https://abcelektro.pl/czujniki-indukcyjne-zblizeniowe/czujnik-indukcyjny-si12ssdce8-pnp-no-s-i12000716.html?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- ****Tipo di alimentazione:**** Corrente continua (DC)
- ****Tensione di funzionamento:**** 10 ÷ 30 V DC
- ****Corrente assorbita:**** < 15 mA @ 24 V DC
- ****Classe di isolamento:**** III
- ****Protezione all'inversione della polarità:**** Presente
- ****Modello elettrico:**** PNP
- ****Funzione di uscita:**** NO (normalmente aperto)
- ****Massima caduta di tensione:**** < 1.8 V
- ****Corrente massima di uscita:**** 200 mA
- ****Frequenza massima di lavoro:**** 600 Hz
- ****Protezione da corto circuito:**** Presente
- ****Resistenza al sovraccarico:**** Presente
- ****Distanza di intervento nominale (Sn):**** 8 mm
- ****Distanza di intervento reale (Sr):**** 8 ±10% mm
- ****Distanza operativa (So):**** 0 ÷ 6.48 mm
- ****Fattore di correzione:**** Acciaio inox: 0.9 - Ottone: 0.5 - Alluminio: 0.4 - Rame: 0.4
- ****Isteresi:**** < 10% Sr
- ****Deriva del punto di commutazione:**** -1% Sr
- ****Ripetibilità:**** < 3% Sn
- ****Limiti di temperatura di funzionamento:**** -25°C ÷ +70°C
- ****Grado di protezione:**** IP67
- ****Segnalazione:**** Stato di commutazione uscita - LED giallo
- ****Corpo:**** Tipo filettato M12 x 1
- ****Materiali:**** Corpo in acciaio inossidabile; zona sensibile in POM rosso

- ****Montaggio:**** Schermato
- ****Peso:**** 80 g
- ****Collegamento elettrico:**** Cavo 2 m - PVC/PVC - 3 x 0.25 mm²
- ****Conformità alle direttive:**** 2014/30/UE - Direttiva compatibilità elettromagnetica (CEM)
- ****Conformità alle norme:**** EN60947-5-2 - Norma di prodotto

Applicazioni

Questo sensore è ideale per applicazioni industriali dove è necessario rilevare la presenza o l'assenza di oggetti metallici, come nel controllo di posizione, conteggio pezzi, e rilevamento di velocità. La sua costruzione robusta e il grado di protezione IP67 lo rendono adatto per ambienti difficili e condizioni operative gravose.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.