

Ecco la scheda tecnica del sensore per cilindri IFM MK5117:

Caratteristiche del prodotto

Sensore per cilindri con cella GMR, alloggiamento in plastica per cilindri con scanalatura a T, cavo PUR da 6 m, sensibilità magnetica di 2,8 mT, velocità di spostamento superiore a 10 m/s.

Dati elettrici

Progettazione elettrica: DC PNP

Tensione di esercizio: 10...30 V DC

Consumo di corrente: < 10 mA

Classe di protezione: III

Protezione contro l'inversione di polarità: sì

Uscite

Funzione di uscita: normalmente aperto

Caduta di tensione: < 2,5 V

Corrente nominale: 200 mA

Protezione da cortocircuito: sì

Protezione da sovraccarico: sì

Frequenza di commutazione: 10.000 Hz

Campo di monitoraggio

Sensibilità magnetica: 2,8 mT

Velocità di spostamento: > 10 m/s

Precisione / Deviazioni

Isteresi: < 1,5 mm

Ripetibilità: < 0,2 mm

Tempi di reazione

Tempo di ritardo all'accensione: < 30 ms

Ambiente

Temperatura ambiente: -25...85 °C

Protezione: IP65 / IP67

Test / Approvazioni

EMC: EN 61000-4-2 ESD: CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 HF irradiato: 10 V/m

EN 61000-4-4 Burst: 2 kV

EN 61000-4-6 HF condotto: 10 V

EN 55011: classe B

MTTF: 3694 anni

Numero di approvazione UL: C003

Dati meccanici

Montaggio: a filo

Materiali dell'alloggiamento: alloggiamento in PA (poliammide); morsetto di fissaggio in acciaio inossidabile

Peso: 0,073 kg

Display / Elementi operativi

Indicazione dello stato di uscita: LED giallo

Collegamento elettrico

Collegamento: cavo PUR da 6 m; 3 x 0,14 mm²

Accessori

Accessori inclusi: placeholder in gomma; clip per cavo

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la pagina ufficiale del prodotto sul sito di IFM.
([ifm.com])(https://www.ifm.com/it/it/product/MK5117?utm_source=openai))