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 mm<sup>2</sup>

### 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))