

Ecco la scheda tecnica del sensore per cilindri IFM MK5138:

Descrizione del Prodotto

Il sensore per cilindri IFM MK5138 è progettato per il rilevamento preciso della posizione in applicazioni industriali. Grazie alla sua cella AMR, offre un'elevata sensibilità e affidabilità. ([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/ifm-efector-inc/MK5138/12144816?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Design compatto: 25 x 5 x 6,5 mm
- Montaggio a filo per una facile installazione
- Elevata frequenza di commutazione: fino a 6000 Hz
- Protezione contro inversione di polarità, cortocircuiti e sovraccarichi
- Grado di protezione IP65/IP67 per resistenza a polvere e acqua

Dati Elettrici

- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC
- Consumo di corrente: < 10 mA
- Classe di protezione: III
- Protezione contro inversione di polarità: Sì
- Ritardo massimo all'accensione: 30 ms

Uscite

- Tipo di uscita: PNP, normalmente aperto
- Caduta di tensione massima all'uscita: 2,5 V
- Corrente di carico continua massima: 100 mA

- Frequenza di commutazione: 6000 Hz
- Protezione contro cortocircuiti: Sì
- Protezione contro sovraccarichi: Sì

Zona di Rilevamento

- Sensibilità di risposta: 2 mT
- Velocità di spostamento: > 10 m/s

Precisione

- Isteresi: < 1 mm
- Ripetibilità: < 0,2 mm

Condizioni Operative

- Temperatura ambiente: -25...85 °C
- Grado di protezione: IP65; IP67

Dati Meccanici

- Peso: 12,1 g
- Montaggio: a filo
- Tipo di montaggio: morsetto di fissaggio con scanalatura combinata / chiave esagonale da 1,5 mm
- Tipo di cilindro: cilindri con scanalatura a T
- Materiali: custodia in PA; morsetto di fissaggio in acciaio inossidabile

Connessione Elettrica

- Cavo: 0,3 m, PUR

- Connettore: 1 x M8; Bloccaggio: a scatto

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.
([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/ifm-efector-inc/MK5138/12144816?utm_source=openai))