

Descrizione del Prodotto

Il sensore di campo magnetico Balluff BMF0029 è progettato per il rilevamento preciso della posizione in cilindri pneumatici con tiranti, cilindri con guida DUO, cilindri rotondi e cilindri profilati. Grazie alla tecnologia ad effetto Hall, offre un funzionamento senza contatto e privo di usura, garantendo affidabilità e lunga durata.

Caratteristiche Tecniche

- **Dimensioni:** 11 x 11 x 32 mm
- **Principio di funzionamento:** Sensore di campo magnetico ad effetto Hall
- **Connessione:** Connettore M8x1 maschio, 3 pin
- **Materiale dell'alloggiamento:** PBT (Polibutilene Tereftalato)
- **Uscita di commutazione:** PNP normalmente aperto (NO)
- **Frequenza di commutazione:** 10.000 Hz
- **Tensione di funzionamento (U_b):** 10...30 VDC
- **Temperatura ambiente:** -25...85 °C
- **Grado di protezione:** IP67 secondo IEC 60529
- **Approvazioni/Conformità:** cULus, CE, UKCA, RAEE

Applicazioni

Il BMF0029 è ideale per l'uso in cilindri pneumatici con tiranti, cilindri con guida DUO, cilindri rotondi e cilindri profilati, offrendo un rilevamento affidabile della posizione grazie a punti di commutazione precisi. La sua installazione rapida e la resistenza alla contaminazione lo rendono adatto a diverse applicazioni industriali.

Vantaggi

- **Affidabilità:** Comportamento di commutazione preciso e senza contatto, privo di usura.
- **Resistenza:** Impermeabile alla contaminazione grazie al grado di protezione IP67.
- **Facilità di installazione:** Montaggio rapido e sicuro su vari tipi di cilindri pneumatici.

Note

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