

Descrizione del Prodotto

Il sensore di finecorsa SMC D-M9PL è un interruttore automatico a stato solido progettato per il montaggio diretto su cilindri pneumatici. È dotato di un'uscita PNP a 3 fili e di un indicatore LED per una facile verifica dello stato operativo. Il sensore è fornito con un cavo di 3 metri per una connessione elettrica agevole.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di uscita:** PNP (3 fili)
- **Connessione elettrica:** Cavo da 3 metri
- **Carico applicabile:** Circuiti IC, PLC, Relè
- **Tensione di alimentazione:** 4,5 - 28 V DC
- **Corrente di carico massima:** 40 mA
- **Temperatura di esercizio:** -10°C a +60°C
- **Dimensioni:** Lunghezza 22 mm, Larghezza 4 mm, Altezza 4,6 mm
- **Standard di conformità:** CE, JIS C 0920, IEC 529
- **Grado di protezione:** IP67
- **Peso:** 0,1 kg

Caratteristiche Principali

- **Montaggio diretto:** Progettato per un'installazione semplice e sicura su cilindri pneumatici.
- **Indicatore LED:** Fornisce una chiara indicazione visiva dello stato operativo del sensore.
- **Compatibilità:** Adatto per l'uso con circuiti IC, PLC e relè.
- **Affidabilità:** Costruito per operare in un intervallo di temperatura da -10°C a +60°C, garantendo prestazioni costanti in diverse condizioni ambientali.
- **Protezione ambientale:** Conformità agli standard CE, JIS C 0920 e IEC 529, con grado di protezione IP67 per resistenza alla polvere e all'acqua.

Applicazioni

Il sensore D-M9PL è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso della posizione del pistone in cilindri pneumatici, come nel controllo di processi automatizzati, macchinari di assemblaggio e sistemi di movimentazione.

Note

Per garantire un funzionamento ottimale, assicurarsi che l'installazione e il cablaggio del sensore siano eseguiti secondo le specifiche fornite dal produttore. È consigliabile consultare la documentazione tecnica completa per ulteriori dettagli e istruzioni di sicurezza.