### **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.