

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2B-M12KS04-M1-B1 è progettato per applicazioni industriali standard. Presenta un corpo cilindrico corto in ottone nichelato con filettatura metrica M12, offrendo una distanza di rilevamento di 4 mm. Questo sensore schermato utilizza un'uscita PNP con modalità di funzionamento normalmente aperta (NO) e si collega tramite un connettore M12.

Specifiche Tecniche

Dimensioni: M12

Tipo di montaggio: Quasi-flush

Distanza di rilevamento: 4 mm

Tipo di uscita: PNP

Modalità di funzionamento: NO (Normalmente Aperto)

Metodo di connessione: Connettore M12

Materiale del corpo: Ottone nichelato

Lunghezza totale del sensore: 51 mm

Lunghezza della filettatura: 31 mm

Grado di protezione (IP): IP67

Frequenza di commutazione massima: 1 kHz

Corrente di uscita massima: 200 mA

Intervallo di tensione di alimentazione: 10-30 V DC

Intervallo di temperatura operativa: -25°C a 70°C

Caratteristiche Aggiuntive

Il sensore è dotato di un indicatore LED giallo a 360° per una facile visualizzazione dello

stato operativo. Inoltre, offre una resistenza di isolamento di almeno 50 MΩ a 500 V DC e una rigidità dielettrica di 1000 V AC a 50/60 Hz.

Applicazioni

Il sensore OMRON E2B-M12KS04-M1-B1 è ideale per l'uso in ambienti industriali standard, grazie alla sua resistenza al calore, alle sostanze chimiche e all'acqua, rendendolo adatto per una vasta gamma di applicazioni di rilevamento di prossimità.