

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2A-M12KN08-M1-B1 è progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici. Questo sensore offre una distanza di rilevamento di 8 mm e presenta un'uscita PNP con funzione normalmente aperta (NO).

Caratteristiche principali

Il sensore è caratterizzato da un corpo cilindrico filettato di dimensioni M12, realizzato in ottone nichelato, che garantisce robustezza e resistenza alla corrosione. La connessione avviene tramite un connettore M12 a 4 pin, facilitando l'installazione e la manutenzione. Il dispositivo è progettato per il montaggio non a filo (non flush), consentendo una distanza di rilevamento maggiore. Inoltre, è dotato di un indicatore LED per una facile verifica dello stato operativo.

Specifiche tecniche

- ****Tipo di sensore:**** Induttivo
- ****Distanza di rilevamento:**** 8 mm
- ****Tipo di uscita:**** PNP, normalmente aperto (NO)
- ****Frequenza di risposta:**** 800 Hz
- ****Tensione di alimentazione:**** 10-32 V DC
- ****Corrente di uscita massima:**** 200 mA
- ****Temperatura di funzionamento:**** -40°C a 85°C
- ****Grado di protezione:**** IP67, IP69K
- ****Materiale del corpo:**** Ottone nichelato
- ****Lunghezza totale del sensore:**** 48 mm
- ****Lunghezza della filettatura:**** 27 mm
- ****Connessione:**** Connettore M12 a 4 pin
- ****Montaggio:**** Non a filo (non flush)
- ****Indicatore:**** LED

Applicazioni

Il sensore E2A-M12KN08-M1-B1 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici, come nel controllo di posizione, conteggio di oggetti, rilevamento di presenza e applicazioni di automazione generale. La sua costruzione robusta e il grado di protezione elevato lo rendono adatto per ambienti difficili e condizioni operative gravose.

Note

Si prega di notare che il modello E2A-M12KN08-M1-B1 è stato dichiarato obsoleto e non è più in produzione. Per applicazioni nuove o sostituzioni, si consiglia di considerare modelli alternativi come l'E2E-X8MB1T12-M1, che offre specifiche simili e compatibilità con le applicazioni esistenti.