

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.