

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2BM12KN08M1B1 è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Presenta un corpo corto in ottone nichelato con filettatura M12, non schermato, e offre una distanza di rilevamento di 8 mm. È dotato di un'uscita PNP con funzione normalmente aperta (NA) e utilizza un connettore M12 per il collegamento elettrico.

## **Specifiche Tecniche**

**Tipo di sensore:** Induttivo

**Configurazione dell'uscita:** PNP / NA

**Distanza di rilevamento:** 0...8 mm

**Dimensioni del corpo:** M12

**Collegamento elettrico:** Connettore M12

**Classe di protezione:** IP67

**Corrente di lavoro massima:** 200 mA

**Temperatura di esercizio:** -25...70°C

**Tipo di montaggio:** Non a filo

**Materiale del corpo:** Ottone nichelato

**Frequenza di commutazione massima:** 800 Hz

**Tensione di alimentazione:** 10-30 V DC

**Tipo di tensione:** DC

**Forma del sensore:** Cilindrica con filettatura

**Categoria di protezione antideflagrante per gas:** Senza

**Categoria di protezione antideflagrante per polvere:** Senza

**Categoria secondo EN 954-1:** B

**Livello di performance secondo EN ISO 13849-1:** Livello a

**Resistente alla pressione:** No

**Tipo di azionamento:** Bersaglio metallico

**Numero di uscite semiconduttori con funzione di segnalazione:** 1

**Numero di uscite semiconduttori sicure:** 0

**Numero di uscite di contatto con funzione di segnalazione:** 0

**Numero di uscite di contatto sicure:** 0

**Con funzione di monitoraggio apparecchi collegati in serie:** No

**Adatto per funzioni di sicurezza:** No

**A cascata:** Sì

**SIL secondo IEC 61508:** Senza

## **Applicazioni**

Il sensore OMRON E2BM12KN08M1B1 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.

## **Note**

Assicurarsi che il sensore sia installato correttamente seguendo le linee guida del produttore per garantire prestazioni ottimali e sicurezza. Verificare che la tensione di alimentazione e le condizioni ambientali rientrino nelle specifiche tecniche fornite.