

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo Omron E2AM12KN08WPC12M è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con un corpo cilindrico filettato M12 e una distanza di rilevamento di 8 mm, offre un'uscita NPN normalmente aperta (NO) e un cavo di connessione lungo 2 metri. ([it.rs-online.com](https://it.rs-online.com/web/p/sensori-di-prossimita/4792680?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Tipo di sensore:** Induttivo
- **Dimensione filetto:** M12
- **Gamma di rilevamento:** 8 mm
- **Tipo di uscita:** NPN
- **Funzione di uscita:** NO (Normalmente Aperto)
- **Tipo di connessione:** Precablati
- **Lunghezza cavo:** 2 m
- **Tensione di alimentazione:** 12 → 24 V c.c.
- **Corrente di commutazione:** 200 mA
- **Frequenza di commutazione massima:** 800 Hz
- **Tipo di montaggio:** Non a filo
- **Materiale custodia:** Ottone nichelato
- **Grado di protezione:** IP67
- **Temperatura operativa:** da -40°C a +70°C

Applicazioni

Il sensore E2AM12KN08WPC12M è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici, come nel controllo di processo, automazione industriale e sistemi di movimentazione.

Caratteristiche Aggiuntive

- **Protezione da inversione di polarità:** Sì
- **Protezione sovraccarico e corto circuito:** Sì

Dimensioni

- **Lunghezza:** 50 mm

- **Diametro:** 12 mm

Certificazioni

Il sensore è conforme agli standard RoHS e dispone di protezione IP67, garantendo resistenza alla polvere e all'acqua. ([\[it.rs-online.com\]\(https://it.rs-online.com/web/p/sensori-di-prossimita/4792680?utm_source=openai\)](https://it.rs-online.com/web/p/sensori-di-prossimita/4792680?utm_source=openai))