#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di prossimità induttivo OMRON E2E-X4B212-M1 è progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici. Con un corpo corto e una struttura schermata, questo sensore offre una distanza di rilevamento di 4 mm e un'uscita PNP con funzione NC. Il connettore M12 facilita l'installazione e la manutenzione. ([industrial.omron.it](https://industrial.omron.it/it/products/E2E-X4B212-M1?utm\_source=o penai))

## **Specifiche Tecniche**

	$\mathbf{r}$	•				
•		im	nn	~14	nnı	
•			-11	•		1 .
	_		$\mathbf{v}_{11}$	,		

M12

• Tipo di montaggio:

Quasi a filo

• Distanza di rilevamento:

4 mm

• Lunghezza totale del sensore:

48 mm

• Lunghezza della filettatura:

29 mm

• Materiale della custodia:

Ottone nichelato

• Tipo di uscita:

PNP

• Modalità di funzionamento:

NC (Normalmente Chiuso)

• Metodo di connessione:

Connettore M12

• Specifiche del cavo:

\_

• Funzione IO-Link:

Falso

• Velocità di trasmissione IO-Link:

Non applicabile

• Grado di protezione (IP):

IP67/IP69K

### **Caratteristiche Principali**

• Alta Distanza di Rilevamento:

La serie E2E NEXT offre una distanza di rilevamento doppia rispetto agli standard IEC per metalli ferrosi, migliorando l'affidabilità nelle applicazioni industriali. ([ramcoi.com](https://www.ramcoi.com/itemdetail/E2EX4B212M1?utm\_source=openai ))

• Indicatore LED ad Alta Luminosità:

Visibile a 360°, facilita l'installazione e la manutenzione. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/e2e-x4b212-m1-c2x35794182?utm\_source=openai)

• Resistenza all'Olio:

Cavi con resistenza all'olio migliorata per una durata fino a 2 anni. ([shop-

 $audin.fr] (https://www.shop-audin.fr/e2e-x4b212-m1-c2x35794182?utm\_source=openai))$ 

#### • Elevata Protezione Ambientale:

Conforme agli standard IP67 e IP69K, garantisce resistenza all'acqua e ai lavaggi ad alta pressione. ([shop-audin.fr](https://www.shop-audin.fr/e2e-x4b212-m1-c2x35794182?utm\_source=openai) )

#### Accessori

### • Y92E-J12S18:

Manicotti di montaggio e-jig per sensori M12, facilitano l'installazione e garantiscono un posizionamento preciso.

(lindustrial empon it/(https://industrial.empon it/(https://industrial.empon it/(https://industrial.empon.it/(https://industrial.emp

 $\label{lem:common} \begin{tabular}{ll} ([industrial.omron.it](https://industrial.omron.it/it/products/E2E-X4B212-M1?utm\_source=openai)) \end{tabular}$ 

#### **Documentazione**

# • E2E NEXT Catalogo Tecnico:

Documentazione dettagliata sui sensori della serie E2E NEXT. ([industrial.omron.it](https://industrial.omron.it/it/products/E2E-X4B212-M1?utm\_sour ce=openai))

### • E2E(Q) - Modelli Base Elenco Indice:

Elenco dei modelli base della serie E2E(Q). ([industrial.omron.it/it/products/E2E-X4B212-M1?utm\_sour ce=openai))

## • E2E(Q) - Modelli Premium Elenco Indice:

Elenco dei modelli premium della serie E2E(Q). ([industrial.omron.it](https://industrial.omron.it/it/products/E2E-X4B212-M1?utm\_sour ce=openai))

# Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da OMRON.

 $\label{lem:control} \begin{tabular}{ll} ([industrial.omron.it/it/products/E2E-X4B212-M1?utm\_source=openai)) \end{tabular}$