

Per gli ambienti dove c'è olio

Sensori di prossimità E2FM ed E2B



- Ideali in presenza di nebbia d'olio e getto d'olio
- Migliore resistenza meccanica e chimica
- Gamma completa per qualsiasi esigenza

Utilizzare il sensore "giusto", sempre

Non tutti i sensori di prossimità sono fatti per operare nelle condizioni più estreme, ma alcuni di essi lo sono. È proprio per questo che forniamo sensori con diversi gradi di resistenza da scegliere in base all'ambiente di funzionamento. In questo modo, potete acquistare solo ciò che vi occorre. Questi sensori sono la soluzione ideale per essere utilizzati in foratrici, torni, frese e presse.

E2B per ambienti con nebbia d'olio

Risolve il 70% dei problemi di rilevamento delle macchine utensili

E2B è una linea completa disponibile nei formati standard M8(AISI), M12, M18, M30 con distanza di rilevamento singola o doppia e ampia scelta di configurazioni NPN, PNP, NA e NC. Ideale per ambienti lontani dalle zone di lavorazione.

Resistenza a nebbia d'olio molto concentrata

Grado di protezione IP67. I test di simulazione in nebbia d'olio diluita hanno rivelato un funzionamento efficiente per 250 h a 23 °C, senza degrado evidente.

Diagnostica semplificata

Un LED circolare visibile a 360° indica la modalità di funzionamento in modo altamente visibile.

Procedure di ordine e sostituzione più semplici

Il codice prodotto stampato al laser alla base del cavo assicura procedure di ordine e sostituzione rapide e semplici

Cavo PUR

Adatto per applicazioni in nebbia d'olio e senza contatto permanente con olio.



E2B
Per gli ambienti lontani dalle zone di lavorazione



E2FM
Per le zone di lavorazione

E2FM per il contatto permanente con olio e chip metallici

Durata 20 volte superiore

La superficie di rilevamento in acciaio inossidabile con spessore di 0,8 mm può essere pulita con una spazzola metallica. Ha durata di vita 20 volte di più rispetto alle superfici in acciaio inossidabile tradizionali.

Resistente a olio e sostanze chimiche

Resistenza comprovata a oli minerali e sostanze chimiche generalmente utilizzate nei settori delle macchine utensili e automobilistico.

Modulazione a bassa frequenza

L'oscillazione della frequenza ottimizzata assicura l'affidabilità del segnale anche in presenza di piccoli

chip metallici sulla superficie di rilevamento, riducendo l'esigenza di pulizia.

Resistente agli urti

Il sensore standard con parete superiore spessa 0,2 mm è stato penetrato dopo 10.000 cicli di impatto; E2FM non ha subito penetrazioni neanche dopo 250.000 cicli.

Cavo in polipropilene

Cavo Y92E-PP in dotazione standard per il contatto diretto e permanente con oli, lubrificanti e con la maggior parte delle sostanze chimiche aggressive.

Modelli disponibili

E2B ed E2FM



Con connettori precablati

Dimensioni	Schermato	Non schermato	Distanza di rilevamento	Configurazione delle uscite	Modello	
					Modalità operativa NA	Modalità operativa NC
M12	■	–	4.0 mm	PNP	E2B-M12KS04-M1-B1	E2B-M12KS04-M1-B2
	–	■	8.0 mm	PNP	E2B-M12KN08-M1-B1	E2B-M12KN08-M1-B2



Con connettore precablato in c.c. a 2 e 3 fili

Dimensioni	Distanza di rilevamento	Configurazione delle uscite	Modalità operativa	Modello
M18	5.0 mm	Polarità: sì, Assegnazione pin: 1-4	NO	E2FM-X5D1-M1GJ
		c.c. a 3 fili, PNP		E2FM-X5B1-M1



XS2F-M12PVC4

Dimensioni	Materiale cavo	Caratteristiche	Aspetto	Lunghezza	Modello
M12 	PUR	4 fili		2 m	XS2F-M12PUR4S2M
				2 m	XS2F-M12PUR4A2M



Y92E-S12PP4

Tipo	Dimensioni	Materiale		Caratteristiche	Forma	Lunghezza	Modello
		Dado	Cavo				
Resistente ai detersivi Lavaggio	M12	SUS 316L	PP (polipropilene)	4 pin	Angolato	2 m	Y92E-S12PP4A 2M
					Dritto	2 m	Y92E-S12PP4S 2M



S8VK

Tipo	Potenza nominale	Tensione di ingresso	Tensione di uscita	Corrente di uscita	Dimensioni (LxAxP) [mm]	Modello
Resistente ai detersivi Lavaggio	60 W	Resistente ai detersivi Lavaggio	12 V	4.5 A	32 x 90 x 110	S8VK-G06012
			24 V	2.5 A		S8VK-G06024

Ulteriori informazioni

OMRON EUROPE

+39 (02) 32681

industrial.omron.it

omron.me/socialmedia_eu

IT_Detection_Pack_BR

Sebbene l'impegno sia sempre rivolto al raggiungimento della perfezione, Omron Europe BV e/o le sue società controllate e collegate non garantiscono né si assumono alcuna responsabilità circa la correttezza o la completezza delle informazioni riportate in questo documento. Le informazioni sono soggette a modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.