

Zwei Produktfamilien für alle Ölbedingungen

Näherungssensoren der Serie E2FM und E2B



- Von Ölnebel- bis zu Ölstrahlumgebungen
- Verbesserte mechanische Beständigkeit und Chemikalienbeständigkeit
- Umfassende Palette für all Ihre Maschinenanforderungen

Der richtige Sensor – zu jeder Zeit

Nicht alle Näherungssensoren an Ihrer Maschine müssen sehr rauen Bedingungen standhalten können – einige allerdings schon. Daher haben wir äußerst robuste Sensoren und weniger robuste Sensoren im Angebot. Sie zahlen ausschließlich für das, was Sie benötigen. Ideal für Bohrmaschinen, Drehmaschinen und Pressen.

E2B für Umgebungen mit Ölnebel

70 % all Ihrer Maschinenanforderungen

Bei dem E2B handelt es sich um eine umfassende Palette mit den Standardgrößen M8(SUS), M12, M18, M30 mit einfacher und doppelter Reichweite. Außerdem die volle Auswahl an NPN, PNP, NO, NC. Ideal für einen Produktionsraum im Freien.

Beständigkeit gegen hochkonzentrierten Ölnebel

Wasserdicht entsprechend Schutzart IP67. In Ölnebel-Simulationsprüfungen konnte ein ordnungsgemäßer Betrieb in einem verdünnten Schneidöl-Sprühnebel über 250 Stunden bei 23 °C ohne merklichen Verschleiß demonstriert werden.

Leichte Diagnosen

Eine 360°-LED sorgt für eine überaus gut sichtbare Betriebsmodusanzeige.

Leichte Nachbestellung und leichter Austausch

Durch die lasergedruckte Teilenummer auf dem Kabelsockel lassen sich Teile leicht bestellen und austauschen

PUR-Kabel

Geeignet für Anwendungen mit Ölnebel und ohne dauerhaften Kontakt mit Öl.



E2B
Keine
Produktionsumgebung



E2FM
Produktions-
umgebung

E2FM für den dauerhaften Kontakt mit Öl und Metallspänen

20 mal längere Lebensdauer

Die 0,8 mm starke Sensoroberfläche aus Edelstahl kann mit einer Metallbürste gereinigt werden und weist dennoch eine 20 mal längere Lebensdauer auf als konventionelle Edelstahloberflächen.

Chemikalien- und Ölbeständigkeit

Bewährte Beständigkeit gegen Mineralöle und Chemikalien, wie sie gewöhnlich in der Automobil- und Maschinenwerkzeugbranche zum Einsatz kommen.

Niederfrequenzmodulation

Eine optimierte Frequenzschwingung gewährleistet

ein zuverlässiges Signal selbst bei Metallspänen auf der Sensoroberfläche – sodass der Sensor seltener gereinigt werden muss.

Stoßfest

Ein Standardsensor mit einer oberen Wandstärke von 02, mm wurde nach 10.000 Stößen durchbrochen. Der E2FM wurde selbst nach 250.000 Stößen nicht durchbrochen.

Polypropylenkabel

Wird mit dem Kabel Y92E-PP für den direkten und dauerhaften Kontakt mit Öl, Kühlmittel und den meisten anderen aggressiven Chemikalien geliefert.

Bestellinformationen

E2B und E2FM



Vorverdrahtete Steckverbinder

Größe	Sabgeschirmt	Nicht abgeschirmt	Reichweite	Ausgangs-konfiguration	Bestellbezeichnung	
					Betriebsart NEIN	Betriebsart 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



Vorverdrahtete Steckverbindermodelle für Gleichstrom, 3- und 2-polig

Form	Reichweite	Ausgangskonfiguration	Betriebsart	Produktbezeichnung
M18	5.0 mm	Polarität: Ja, Kontaktbelegungen: 1-4	NO	E2FM-X5D1-M1GJ
		Gleichstrom, 3-polig, PNP		E2FM-X5B1-M1



XS2F-M12PVC4

Größe	Kabelmaterial	Funktions-merkmale	Bauform	Länge	Bestellbezeichnung
M12	PUR	4-adrig		2 m	XS2F-M12PUR4S2M
				2 m	XS2F-M12PUR4A2M

Y92E-S12PP4



Typ	Größe	Material		Funktions-merkmale	Bauform	Länge	Bestellbezeichnung
		Mutter	Kabel				
Reinigungsmittelbeständig Abwaschbar	M12	SUS 316L	PP (Polypropylen)	4-polig	Abgewinkelt	2 m	Y92E-S12PP4A 2M
					Gerade	2 m	Y92E-S12PP4S 2M

S8VK



Typ	Nennlei-stungen	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangs-strom	Größe (B x H x T) [mm]	Bestellbezeichnung
						Standard-modelle
Reinigungs-mittel-beständig Abwasch-bar	60 W	Reinigungsmittel-beständig Abwaschbar	12 V	4.5 A	32 x 90 x 110	S8VK-G06012
			24 V	2.5 A		S8VK-G06024

Möchten Sie mehr erfahren?

OMRON EUROPE

+31 (0) 23 568 13 00

industrial.omron.eu

omron.me/socialmedia_au

EU_Detection_Pack_BR

Wir bemühen uns um höchste Perfektion, jedoch geben Omron Europe B.V. und/oder seine Tochter- und Partnerunternehmen hinsichtlich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument gegebenen Informationen keine Garantien oder Zusicherungen. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung beliebige Änderungen vorzunehmen.