

Twee families voor alle omstandigheden met olie

E2FM- en E2B-benaderingsschakelaars



- Bruikbaar in omgevingen met olienevel tot oliesproeiers
- Verbeterde mechanische en chemische weerstand
- Compleet assortiment om in al uw machinebehoeften te voorzien

De juiste sensor - altijd

Niet alle benaderingsschakelaars op uw machine hoeven extreem zware omstandigheden te doorstaan – maar sommige wel. Daarom bieden wij zeer sterke sensoren en iets minder sterke sensoren. Zo betaalt u alleen voor wat u nodig hebt. Ideaal voor boormachines, draibanken en persen.

E2B voor omgevingen met olienevel

70% van al uw machinebehoefte

De E2B is een complete reeks en wordt geleverd in standaardmaten M8 (roestvrij staal), M12, M18, M30 met enkele en dubbele detectieafstanden. Er is ook volledige keuze aan NPN, PNP, NO, NC. Ideaal voor buiten de bewerkingsruimte.

Bestand tegen zeer geconcentreerde olienevel

Waterbestendig tot IP67. Simulatietests met olienevel toonden goede werking in een verdunde freesolienevel gedurende 250 uur bij 23°C, zonder merkbare verslechtering.

Eenvoudige diagnose

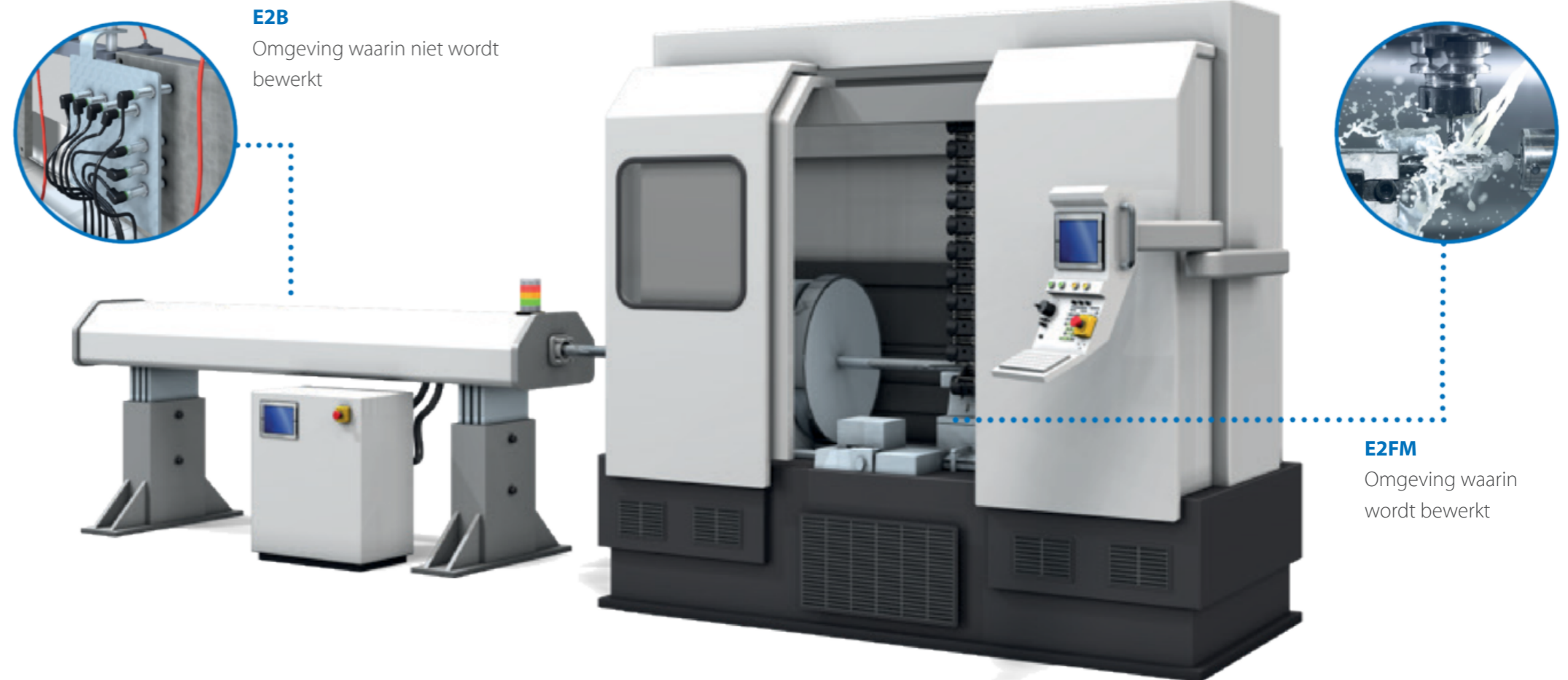
Een rondom zichtbare LED biedt een goed zichtbare indicatie van de bedrijfsmodus.

Eenvoudig opnieuw te bestellen en te vervangen

Het lasergegraveerde onderdeelnummer op de aansluiting van de kabel zorgt voor snel en eenvoudig bestellen en vervangen.

PUR-kabel

Geschikt voor toepassingen met olienevel en zonder permanent contact met olie.



E2B
Omgeving waarin niet wordt bewerkt

E2FM
Omgeving waarin wordt bewerkt

E2FM voor permanent contact met olie en metalen deeltjes

20 keer langere levensduur

Het 0,8 mm dikke roestvast stalen detectieoppervlak kan met een metaalborstel worden gereinigd en gaat normaal gesproken 20 keer langer mee dan conventionele RVS-oppervlakken.

Chemicaliën- en oliebestendig

Bewezen bestendigheid tegen minerale oliën en chemicaliën die veel worden gebruikt in de automobiellindustrie en de gereedschapsmachinebouw.

Laagfrequente modulatie

Geoptimaliseerde frequentiewisseling zorgt voor

betrouwbaarheid van het signaal, zelfs wanneer kleine metaaldeeltjes zich ophopen op het detectieoppervlak – daardoor is minder reiniging nodig.

Slagvast

Een standaard sensor met een maximale wanddikte van 0,2 mm werd na 10.000 impacts geperforeerd. De E2FM werd niet geperforeerd, zelfs niet na 250.000 impacts.

Polypropyleenkabel

Voorzien van de Y92E-PP-kabel voor direct en permanent contact met olie, koelmiddel en de meeste andere agressieve chemicaliën.

Bestelgegevens

E2B en E2FM



Voorbedrade connectortypes

Grootte	Af-geschermd	Niet-afgeschermd	Detectie-afstand	Configuratie uitgang	Bestelcode	
					Bedrijfsmodus NO	Bedrijfsmodus 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



DC 3- en 2-draads voorbedrade connectormodellen

Grootte	Detectieafstand	Configuratie uitgang	Bedrijfsmodus	Model
M18	5.0 mm	Polariteit: Ja, Toewijzing pennen: 1-4	NO	E2FM-X5D1-M1GJ
		DC 3-draads, PNP		E2FM-X5B1-M1



XS2F-M12PVC4

Grootte	Materiaal kabel	Kenmerken	Vorm	Lengte	Bestelcode
M12	PUR	4-draads		2 m	XS2F-M12PUR4S2M
				2 m	XS2F-M12PUR4A2M



Y92E-S12PP4

Type	Grootte	Materiaal		Kenmerken	Vorm	Lengte	Bestelcode
		Moer	Kabel				
Reinigingsmiddelen-bestendig Afspoelbaar	M12	SUS 316L	PP (Polypropyleen)	4 pennen	Haaks	2 m	Y92E-S12PP4A 2M
					Recht	2 m	Y92E-S12PP4S 2M



S8VK-G

Type	Ver-mogens-klasse	Ingangsspanning	Uitgangsspanning	Uitgangsstroom	Grootte (B x H x D) [mm]	Bestelcode
						Standaard modellen
Voeding 1-fasig	60 W	100 tot 240 VAC	12 V	4.5 A	32 x 90 x 110	S8VK-G06
			24 V	2.5 A		S8VK-G06

Wenst u verdere informatie?

OMRON ELECTRONICS B.V.

+31 (0) 23 568 11 00

industrial.omron.nl

omron.me/socialmedia_en

NL_Detection_Pack_BR

Hoewel we streven naar perfectie, kunnen Omron Europe BV en/of haar dochtermaatschappijen niet garanderen dat de informatie die in dit document wordt beschreven feitelijk juist en volledig is. We behouden ons het recht voor op elk gewenst moment zonder voorafgaande aankondiging wijzigingen aan te brengen.