

Duas gamas para todas as condições de óleo

Sensores de proximidade E2B e E2FM



- De ambientes de vapor de óleo a jacto de óleo
- Melhorada a resistência mecânica e a produtos químicos
- Gama completa para todas as necessidades da sua máquina

O sensor adequado - sempre

Nem todos os sensores de proximidade da sua máquina têm de suportar condições muito difíceis no entanto, alguns precisam. É por isso que disponibilizamos sensores muito resistentes e sensores menos resistentes. Paga apenas por aquilo que precisa. Ideal para máquinas de perfuração, tornos e prensas.

E2B para ambientes de vapor de óleo

Para 70% das necessidades da sua máquina

O E2B é uma gama completa que está disponível em dimensões standard M8 (SUS), M12, M18 e M30 com distâncias de detecção simples e dupla. Além disso, inclui uma escolha completa de NPN, PNP, NA, NF. Ideal para salas de processamento externas.

Resistência a vapor de óleo altamente concentrado

Resistente à água conforme a norma IP67. Os testes de simulação de vapor de óleo mostraram um funcionamento bem-sucedido num vapor de óleo de corte diluído durante 250 horas a 23 °C, sem degradação perceptível.

Diagnóstico fácil

Um LED de 360° completamente redondo proporciona um indicador de modo de funcionamento elevada visibilidade.

É fácil voltar a encomendar e substituir

O número de série impresso a laser na base do cabo garante um processo de encomendas e substituições rápido e fácil.

Cabo PUR

Adequado para aplicações com vapor de óleo e sem contacto permanente com óleo.



E2B
Ambiente sem processamento



E2FM
Ambiente de processamento

E2FM para contacto permanente com óleo e aparas de metal

Vida útil 20 vezes mais longa

A superfície de detecção em aço inoxidável com 0,8 mm de espessura pode ser limpa com uma escova metálica e perdura normalmente 20 vezes mais do que as superfícies em aço inoxidável convencionais.

Resistência a produtos químicos e óleo

Resistência comprovada contra os óleos minerais e produtos químicos mais comuns na indústria de máquinas-ferramenta e automóvel.

Modulação de baixa frequência

A oscilação de frequência otimizada garante fiabilidade de sinal, mesmo quando se acumulam

aparas de metal na superfície de detecção, por isso, há menos necessidade de limpeza.

Resistência a impactos

Um sensor standard com uma parede superior com 0,2 mm de espessura foi penetrado após 10 000 ciclos de impacto. O E2FM não foi penetrado, mesmo após 250 000 impactos.

Cabo de polipropileno

É fornecido com o cabo Y92E-PP para contacto directo e permanente com óleo, líquido refrigerante e a maioria dos produtos químicos agressivos.

Informações de encomenda

E2B e E2FM



Tipos de conector

Tamanho	Blindado	Não blindado	Distância de detecção	Configuração de saída	Referência de encomenda	
					Modo de funcionamento NA	Modo de funcionamento NF
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



Modelos de conector CC pré-cabado de 2 e 3 fios

Aspecto	Distância de detecção	Configuração de saída	Modo de funcionamento	Modelo
M18	5.0 mm	Polaridade: Sim; alocações de pinos: 1-4	NO	E2FM-X5D1-M1GJ
		CC, 3 fios, PNP		E2FM-X5B1-M1



XS2F-M12PVC4

Tamanho	Material do cabo	Características	Forma	Comprimento	Referência de encomenda
M12	PUR	4 fios		2 m	XS2F-M12PUR4S2M
				2 m	XS2F-M12PUR4A2M

Y92E-S12PP4



Tipo	Tamanho	Material		Características	Forma	Comprimento	Referência de encomenda
		Porca	Cabo				
Resistente a lavagem com detergentes	M12	SUS 316L	PP (poli-propileno)	4 pinos	Angular	2 m	Y92E-S12PP4A 2M
					Recto	2 m	Y92E-S12PP4S 2M

S8VK



Tipo	Potência nominal	Tensão de entrada	Tensão de saída	Corrente de saída	Tamanho (L x A x P) [mm]	Referência de encomenda
						Modelos standard
Compactas	60 W	100 a 240Vc.a.	12 V	4.5 A	32 x 90 x 110	S8VK-G06
			24 V	2.5 A		S8VK-G06

Pretende obter mais informações?

OMRON PORTUGAL

+351 219 429 400

industrial.omron.pt

omron.me/socialmedia_pt

PT_Detection_Pack_BR

Embora o nosso objectivo seja alcançar a perfeição, a Omron Europe BV e/ou as suas subsidiárias e empresas associadas não garantem, nem dão a entender que garantem, a correcção ou abrangência das informações descritas neste documento. A Omron reserva-se o direito de efectuar quaisquer alterações, em qualquer momento, sem aviso prévio.