

Dos gamas para todo tipo de condiciones de aceite

Sensores de proximidad E2FM y E2B



- Entornos de pulverización de aceite o de aceite a presión
- Resistencia química y mecánica mejorada
- Gama completa para todas sus necesidades de maquinaria

El sensor apropiado para máquinas herramienta

No todos los sensores de proximidad de su máquina necesitan soportar condiciones muy exigentes, pero algunos sí. Por eso le proporcionamos sensores de alta resistencia y sensores con una resistencia algo menor. Así, instale solo lo que realmente necesita. Resulta ideal para máquinas de perforación, tornos y prensas.

E2B para entornos de pulverización de aceite

70% de todas las necesidades de sus máquinas

E2B es una gama completa que se presenta con tamaños estándar M8(SUS), M12, M18, M30 con distancia de detección sencilla y doble. Además, cuenta con una gama completa de NPN, PNP, NO, NC. Es perfecta para salas exteriores de procesamiento.

Resistencia a alta concentración de aceite en pulverización

Impermeabilidad IP67. Las pruebas de simulación de pulverización de aceite muestran un funcionamiento correcto en un aceite de corte diluido durante 250 horas a 23 °C sin degradación apreciable.

Diagnóstico sencillo

Un LED completo circular de 360° proporciona un indicador de alta visibilidad del funcionamiento de la máquina.

Facilidad en nuevos pedidos y sustituciones

Las referencias impresas con láser en la base de los cables garantizan la máxima facilidad en nuevos pedidos y sustituciones

Cable PUR

Apto para aplicaciones con pulverización de aceite y sin contacto permanente con aceite.



E2B
Entorno de no procesamiento



E2FM
Entorno de procesamiento

E2FM para contacto permanente con aceite y virutas metálicas

Vida útil 20 veces mayor

La superficie de detección de acero inoxidable de 0,8 mm grosor se puede limpiar con un cepillo metálico e incluso así tiene una vida útil 20 veces mayor que las superficies convencionales de acero inoxidable.

Resistencia a químicos y aceites

Probada resistencia a aceites minerales y químicos usados habitualmente en la industria de automoción y mecanizado.

Modulación de baja frecuencia

Una optimizada oscilación de la frecuencia garantiza la

fiabilidad de la señal incluso si se deposita viruta metálica sobre la superficie del sensor, por lo que se necesita menos limpieza.

Resistencia a impactos

Un sensor convencional con un grosor de carcasa de 0,2 mm se perfora después de 10.000 ciclos de impacto. El E2FM no resulta perforado incluso tras 250.000 impactos

Cable de polipropileno

Incluye el cable Y92E-PP, apto para contacto permanente con aceite, refrigerante y otros químicos agresivos.

Referencias

E2B y E2FM



Tipos de conectores

| Tamaño | Apan-tallado | No apantallado | Distancia de detección | Configuración de salida | Referencias | |
|--------|--------------|----------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | Modo de funcionamiento NO | Modo de funcionamiento 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 |



Modelos de conectores precableados de CC de 2 y 3 cables

| Tamaño | Distancia de detección | Configuración de salida | Modo de funcionamiento | Referencia |
|--------|------------------------|---|------------------------|----------------|
| M18 | 5.0 mm | Polaridad: Sí, asignaciones de contactos: 1-4 | NO | E2FM-X5D1-M1GJ |
| | | CC de 3 cables, PNP | | E2FM-X5B1-M1 |



XS2F-M12PVC4

| Tamaño | Material del cable | Características | Forma | Longitud | Referencia |
|--------|--------------------|-----------------|-------|----------|-----------------|
| M12 | PUR | 4 hilos | | 2 m | XS2F-M12PUR4S2M |
| | | | | 2 m | XS2F-M12PUR4A2M |

Y92E-S12PP4



| Tipo | Tamaño | Material | | Caracte-rísticas | Forma | Longi-tud | Referencia |
|---------------------------------|--------|----------|--------------------|------------------|---------|-----------|-----------------|
| | | Tuerca | Cable | | | | |
| Resistente a detergentes Lavado | M12 | SUS 316L | PP (Polipropileno) | 4 contactos | Acodado | 2 m | Y92E-S12PP4A 2M |
| | | | | | Recto | 2 m | Y92E-S12PP4S 2M |

S8VK



| Tipo | Potencia | Tensión de entrada | Tensión de salida | Corriente de salida | Tamaño (An. x Al. x Pr.) [mm] | Referencia |
|----------|----------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------|------------------|
| | | | | | | Modelos estándar |
| Compacta | 60 W | 100 a 240 Vc.a. | 12 V | 4.5 A | 32 x 90 x 110 | S8VK-G06012 |
| | | | 24 V | 2.5 A | | S8VK-G06024 |