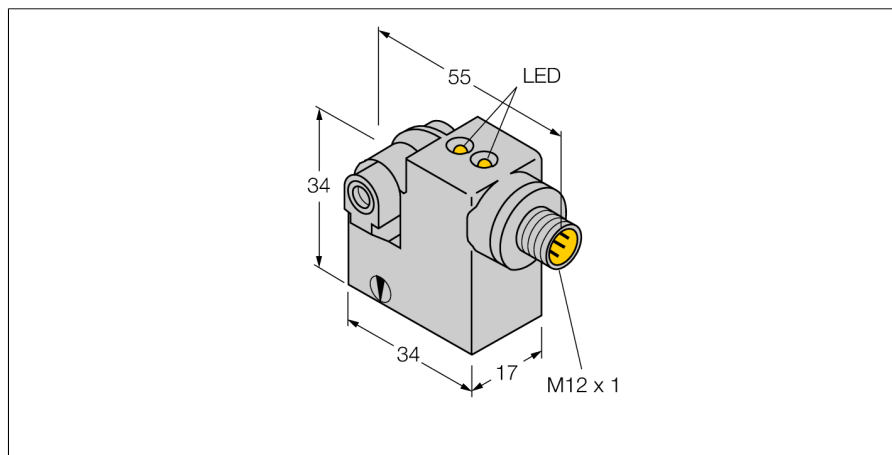
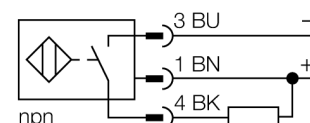


sensor de campo magnético para cilindros neumáticos (inmune a campos magnéticos) BIM-IKM-AN6X2-H1141/S34



- rectangular, altura 34 mm
- cara activa frontal
- metal, GD-Zn
- sensor magneto-inductivo
- resistente a la soldadura a campos CA de 50..60 Hz
- 3 hilos DC, 10...30 VDC
- normalmente abierto, salida npn
- conector, M12 x 1

Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento


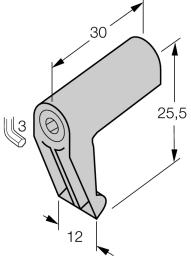

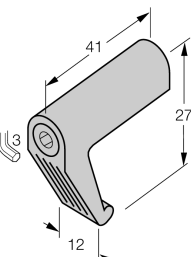

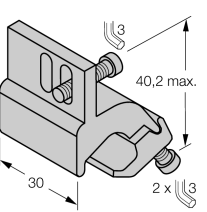

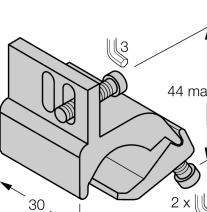

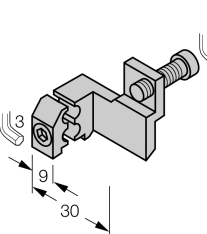
Los sensores de campo magnético reaccionan a los campos magnéticos y se utilizan especialmente para determinar la posición de los pistones en cilindros neumáticos. Basados en el hecho de que los campos magnéticos pueden traspasar metales no magnetizables, este tipo de sensor está diseñado para detectar a través de la pared de aluminio de un cilindro por medio de un imán permanente fijo en el pistón.

Sensores permapprox inmunes a campo de soldadura "congelan" el estado de conmutación cuando detectan un campo magnético en CA (50..60 Hz). Por lo tanto, operaciones de falsa conmutación se evitan durante el proceso de soldado. Al desaparecer el campo CA, los sensores operarán de la manera estándar.

Designación de tipo	BIM-IKM-AN6X2-H1141/S34
N° de identificación	46273
Velocidad de sobrecarrera	≤ 1 m/s
Precisión de repetición	≥ ± 0.1 mm
Variación de temperatura	≤ 0.1 mm
Histéresis	≤ 1 mm
Temperatura ambiente	-25... +70°C
Tensión de servicio	10...30 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U _s
Corriente DC nominal	≤ 200 mA
Corriente sin carga I ₀	≤ 15 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I ₀	≤ 1.8 V
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí/ completa
Función de salida	3 hilos, contacto de cierre, NPN
Frecuencia de conmutación	0.02 kHz
Modelo	rectangular, IKM
Medidas	34 x 17 x 34 mm
Material de la carcasa	metal, GD-Zn
Material de la cara activa	plástico, PA12-GF30
Conexión	conector, M12 x 1
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
MTTF	2283Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
Montaje en los perfiles siguientes	.
Cylindrical design	
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Indicación estado de conmutación	LED amarillo


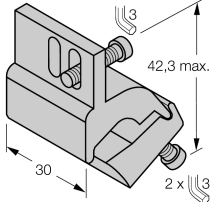

**sensor de campo magnético
para cilindros neumáticos (inmune a campos magnéticos)
BIM-IKM-AN6X2-H1141/S34**

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
KLI 1 KLEMMSTÜCK	69710	montaje en  cilindros de tirantes; diámetro del cilindro 32...100 mm, material: fundición de cinc a presión	
KLI 3 KLEMMSTÜCK	69712	montaje en  cilindros de tirantes; diámetro del cilindro 63...160 mm; material: fundición de cinc a presión	
KLI 5 KLEMMSTÜCK	6971802	montaje en  cilindros de perfil; diámetro del cilindro 32..50 mm; material: aluminio	
KLI 6 KLEMMSTÜCK	6971805	montaje en  cilindros de perfil; diámetro del cilindro 50...100 mm; material: aluminio	
KLI 7 KLEMMSTÜCK	6971810	montaje en  cilindros de perfil con ranura en cola de milano exterior; diámetro del cilindro 32..200 mm; material: aluminio	

**sensor de campo magnético
para cilindros neumáticos (inmune a campos magnéticos)
BIM-IKM-AN6X2-H1141/S34**

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
KLI 5Z KLEMMSTÜCK	6971803	montaje en  cilindros de tirantes; diámetro del cilindro 32..63 mm; material: Aluminio	
KLI 6Z KLEMMSTÜCK	6971806	montaje en  cilindros de tirantes; diámetro del cilindro 50..125 mm; material: Aluminio	