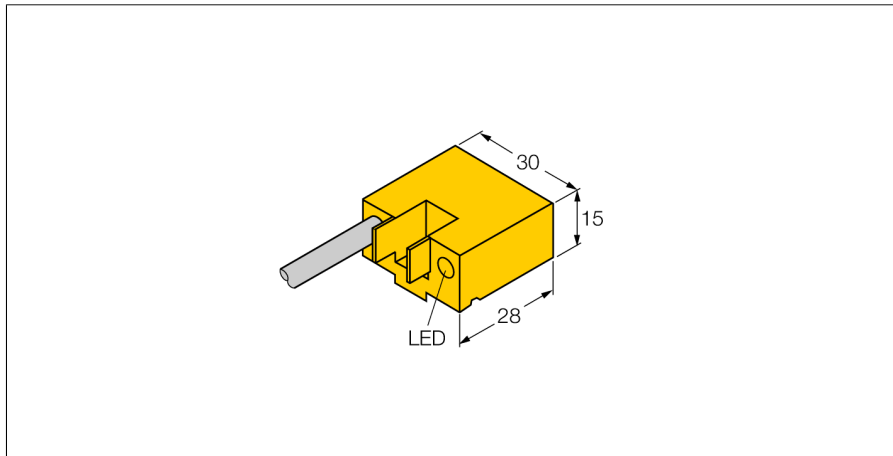
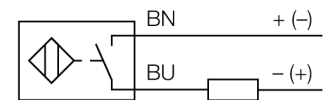


sensor de campo magnético
sensor de proximidad magneto-inductivo
BIM-AKT-AD4X/S235



- rectangular, altura 15mm
- cara activa central
- plástico, PA12-GF30
- increased sensitivity
- 2 hilos DC, 10...65 VDC
- contacto de cierre
- conexión de cable

Esquema de conexiones



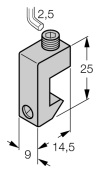
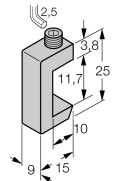
Principio de funcionamiento

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.

Designación de tipo	BIM-AKT-AD4X/S235
Nº de identificación	4480011
Velocidad de sobrecarrera	≤ 3 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...65 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U _s
Corriente DC nominal	≤ 100 mA
Corriente residual	≤ 0.8 mA
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I _s	≤ 4 V
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	no/ completa
Frecuencia de conmutación	0.3 kHz
Modelo	rectangular, AKT
Medidas	28 x 30 x 15 mm
Material de la carcasa	plástico, PA12-GF30
Material de la cara activa	plástico, PA12-GF30
Conexión	cable
Calidad del cable	4 mm, gris, LifYY, PVC, 2 m
Sección transversal del cable	2 x 0.25mm ²
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 estado de conmutación	LED amarillo

sensor de campo magnético
 sensor de proximidad magneto-inductivo
 BIM-AKT-AD4X/S235

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
KLA1	69700	montaje en cilindros de tirantes; para diámetro del cilindros de 32..50 mm; material: aluminio anodizado	
KLA3	69702	montaje en cilindros de tirantes; para diámetro del cilindros de 32..63 mm; material: acero inoxidable	
KLA2	69701	montaje en cilindros de tirantes; para diámetro del cilindros de 40..125 mm; material: metal GdZn	