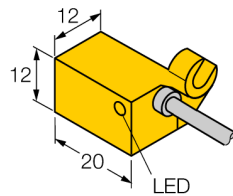
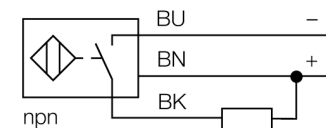


# sensor de campo magnético para cilindros neumáticos BIM-QST-AN6X



- rectangular, altura 12 mm
- cara activa frontal
- plástico, PA12-GF30
- sensor magneto-inductivo
- 3 hilos DC, 10...30 VDC
- contacto de cierre, salida npn
- 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.


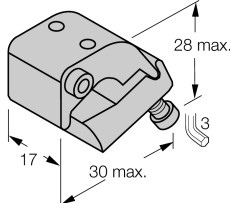

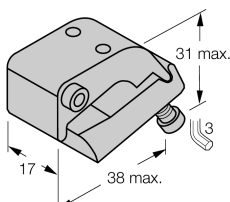

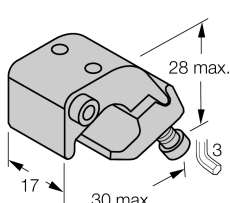

<b>Designación de tipo</b>	BIM-QST-AN6X
Nº de identificación	4688100
<b>Velocidad de sobrecarrera</b>	≤ 10 m/s
Precisión de repetición	≥ ± 0.1 mm
Variación de temperatura	≤ 0.1 mm
Histéresis	≤ 1 mm
Temperatura ambiente	-25... +70°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U <sub>s</sub>
Corriente DC nominal	≤ 200 mA
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I <sub>0</sub>	≤ 1.8 V
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí/ completa
Función de salida	3 hilos, contacto de cierre, NPN
Frecuencia de conmutación	1 kHz
<b>Modelo</b>	rectangular, QST
Medidas	20 x 12 x 12 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	3 x 0.25mm <sup>2</sup>
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	
<b>Indicación estado de conmutación</b>	LED amarillo

**sensor de campo magnético  
para cilindros neumáticos  
BIM-QST-AN6X**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
KLQ 1-Z KLEMMSTÜCK	6971911	montaje en  cilindros de tirantes; diámetro del cilindro 32...63 mm; material: Aluminio anodizado; la abrazadera de la fijación se debe pedir por separado	
KLQ 2-Z KLEMMSTÜCK	6971912	montaje en  cilindros de tirantes; diámetro del cilindro 50...125 mm; material: Aluminio anodizado; la abrazadera de la fijación se debe pedir por separado	
KLQ 1 KLEMMSTÜCK	6971901	montaje en  cilindros de perfil; diámetro del cilindro 32..50 mm; material: Aluminio anodizado; la abrazadera de la fijación se debe pedir por separado	
KLQ 2 KLEMMSTÜCK	6971902	montaje en  cilindros de perfil; diámetro del cilindro 50..100 mm; material: Aluminio anodizado; la abrazadera de la fijación se debe pedir por separado	