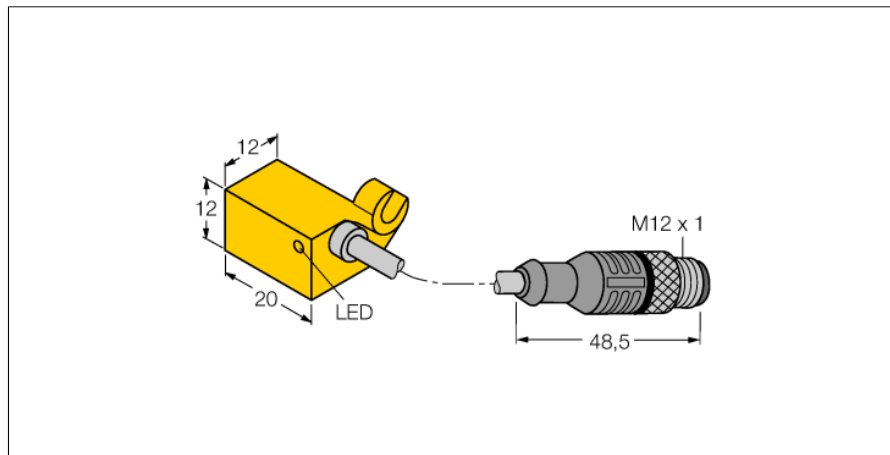
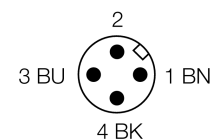
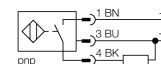


## senzor de câmp magnetic pentru cilindrii pneumatici BIM-QST-AP6X-0,3-RS4T



- rectangular, înălțime 12 mm
- față activă frontală
- plastic, PA12-GF30
- senzor magnetic-inductiv
- cc 3-fire, 10...30 Vcc
- Contact NO, ieșire PNP
- Pigtail cu conector tată M12 x 1

### Diagramă de conexiuni



<b>Descriere tip</b>	BIM-QST-AP6X-0,3-RS4T
Număr identificare	4688201
<b>Viteză de trecere</b>	≤ 10 m/s
Repetabilitate	≥ ± 0.1 mm
Derivă de temperatură	≤ 0.1 mm
Histerzis	≤ 1 mm
Temperatura mediului	-25...+70°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Ripul rezidual	≤ 10 % U <sub>s</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune I <sub>a</sub>	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
ieșire	3-fire, normal deschis, pnp
Frecvență de comutare	1 kHz
<b>Design</b>	Dreptunghiular, QST
Dimensiuni	20 x 12 x 12mm
Materialul carcasei	plastic, PA
Materialul feței active	plastic, PA
Conectare	Cablu cu conector, M12 x 1
Tip cablu	4mm, gri, LifYY, PVC, 0.3m
Secțiune cablu	3 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
MTTF	2283ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Montare pe următoarele profile	.
Cylindrical design	
<b>Indicare stare</b>	LED galben

### Principiu de funcționare


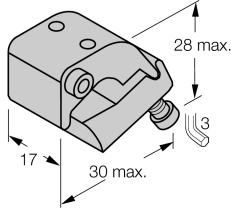

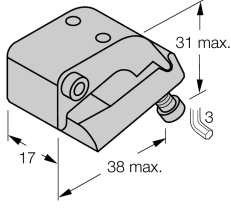

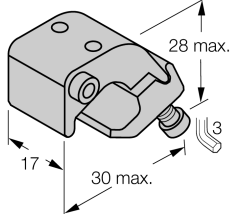

Senzorii pentru câmpuri magnetice sunt destinați în mod special detecției de poziție pentru pistoanele cilindrilor pneumatici. Deoarece câmpurile magnetice penetrează metalele diamagnetice, este posibilă detecția unui magnet permanent atașat unui piston prin peretele de aluminiu al cilindrului.

**senzor de câmp magnetic  
pentru cilindrii pneumatici  
BIM-QST-AP6X-0,3-RS4T**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
KLQ 1-Z KLEMMSTÜCK	6971911	montare pe  cilindri cu tiranți; diametru cilindru între 32... 63 mm; material: aluminiu anodizat; comandați colierul de fixare separat	
KLQ 2-Z KLEMMSTÜCK	6971912	montare pe  cilindri cu tiranți; diametru cilindru între 50... 125 mm; material: aluminiu anodizat; comandați colierul de fixare separat	
KLQ 1 KLEMMSTÜCK	6971901	montare pe  cilindri cu profil; diametru cilindru între 32...50 mm, material: aluminiu anodizat; comandați colierul de fixare separat	
KLQ 2 KLEMMSTÜCK	6971902	montare pe  cilindri cu profil; diametru cilindru între 50... 100 mm, material: aluminiu anodizat; comandați colierul de fixare separat	