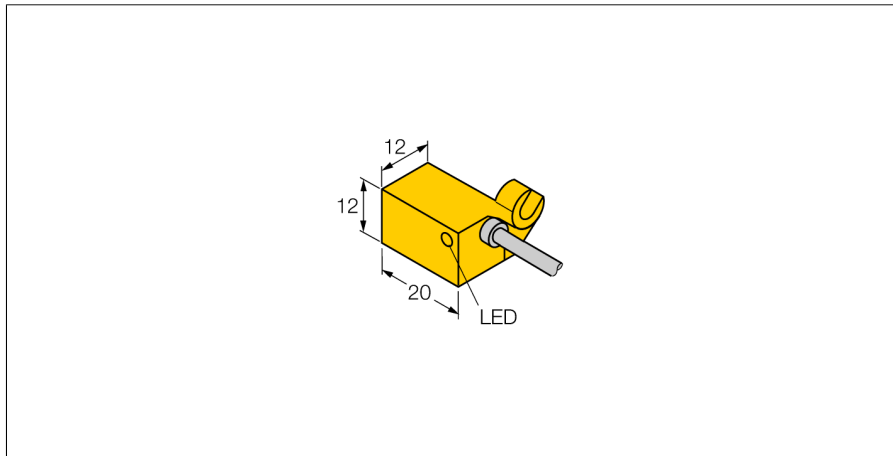
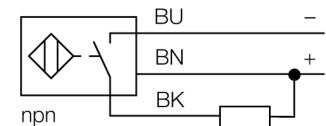


**Magneetveld-sensor  
voor pneumatische cilinders  
BIM-QST-AN6X**



- rechthoekig, hoogte 12 mm
- actief vlak vooraan
- kunststof, PA12-GF30
- magneet-inductieve sensor
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., NPN-uitgang
- kabel aansluiting

**Aansluitschema**



**Functieprincipe**

Magneetveldsensoren worden door magneetvelden bekrachtigd en in het bijzonder voor de positiecontrole van de zuiger in pneumatische cilinders gebruikt. Omdat magneetvelden door niet-magnetische metalen kunnen dringen is het mogelijk om met de sensor een aan de zuiger aangebrachte permanente magneet door de aluminium cilinderwand te detecteren.


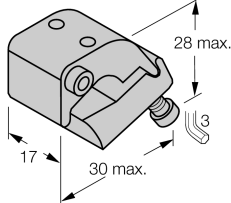

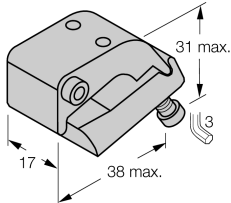

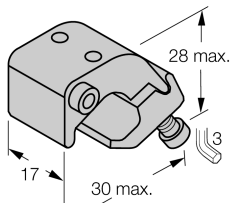

<b>Type</b>	BIM-QST-AN6X
Ident no.	4688100
<b>Doorgangssnelheid</b>	≤ 10 m/s
Herhalingsnauwkeurigheid	≥ ± 0.1 mm
Temperatuurdrift	≤ 0.1 mm
Hysteresis	≤ 1 mm
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
<b>Bedrijfsspanning U<sub>s</sub></b>	10...30 VDC
Restriempspanning	≤ 10 % U <sub>s</sub>
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname I <sub>o</sub>	≤ 15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Nominale isolatiespanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	ja/ pulserend
Spanningsverlies bij I <sub>o</sub>	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	ja/ volledig
Uitgangsfunctie	3-draads, N.O.-contact, NPN
Schakelfrequentie	1 kHz
<b>Bouwvorm</b>	rechthoekig, QST
Afmetingen	20 x 12 x 12 mm
Materiaal behuizing	kunststof, PA12-GF30
Materiaal actief vlak	kunststof, PA12-GF30
Aansluiting	Kabel
Kabeluitvoering	4 mm, grijs, LifYY, PVC, 2 m
Kabeldoorsnede	3x 0.25mm <sup>2</sup>
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	2283Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Montage op de volgende profielen	.
Cylindrical design	
<b>Schakeltoestandsindicatie</b>	LEDgeel

**Magneetveld-sensor  
voor pneumatische cilinders  
BIM-QST-AN6X**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Toebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
KLQ 1-Z KLEMMSTÜCK	6971911	Montage op  trekstangcilinder; cilinderdiameter 32...63 mm, materiaal: aluminium geanodiseerd; klemstuk afzonderlijk te bestellen	
KLQ 2-Z KLEMMSTÜCK	6971912	Montage op  trekstangcilinder; cilinderdiameter 50...125 mm, materiaal: aluminium geanodiseerd; klemstuk afzonderlijk te bestellen	
KLQ 1 KLEMMSTÜCK	6971901	Montage op  profielcilinder; voor cilinderdiameter 32...50 mm, materiaal: aluminium geanodiseerd; klemstuk afzonderlijk te bestellen	
KLQ 2 KLEMMSTÜCK	6971902	Montage op  profielcilinder; voor cilinderdiameter 50...100 mm, materiaal: aluminium geanodiseerd; klemstuk afzonderlijk te bestellen	