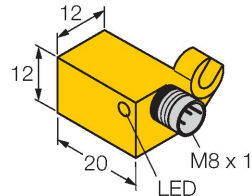


BIM-QST-AP6X-V1131

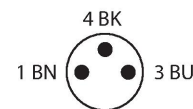
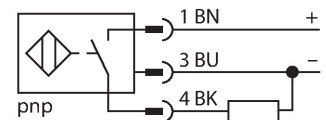
Magneetveldsensor – Voor pneumatische cilinders



Kenmerken

- rechthoekig, hoogte 12 mm
- actief vlak vooraan
- kunststof, PA12-GF30
- magneet-inductieve sensor
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- connector, M8 x 1

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.

Technische gegevens

Type	BIM-QST-AP6X-V1131
Identnr.	4688200
Algemene gegevens	
Doorgangssnelheid	≤ 10 m/s
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ ± 0.1 mm
Temperatuurdriфт	≤ 0.1 mm
Hysteresis	≤ 1 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restrimpelspanning	≤ 10 % U _{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname	15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Isolatietestspanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Spanningsverlies bij I ₀	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja / Volledig
Uitgangsfunctie	Driedraads, N.O.-contact, PNP
Schakelfrequentie	1 kHz
Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, QST
Afmetingen	20 x 12 x 12 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PA12-GF30
Materiaal actief vlak	Kunststof, PA12-GF30
Elektrische aansluiting	Connector, M8 x 1

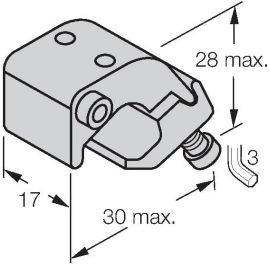
Technische gegevens

Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	2283 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Montage op de volgende profielen	
Cilinderbouwvorm	# 
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel

Toebehoren

KLQ1

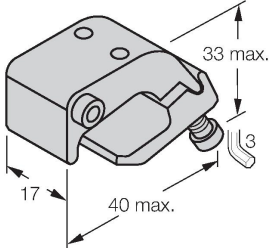
6971901



Klemstuk voor montage van magneetveldsensoren op profielcilinders; cilinderdiameter 32...50 mm; materiaal: aluminium geanodiseerd; klemstuk afzonderlijk bestellen

KLQ2

6971902



Klemstuk voor montage van magneetveldsensoren op profielcilinders; cilinderdiameter 50...100 mm; materiaal: aluminium geanodiseerd; klemstuk afzonderlijk bestellen