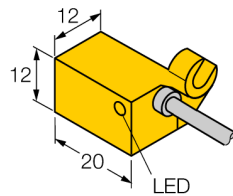


senzor de câmp magnetic pentru cilindrii pneumatici BIM-QST-AN6X

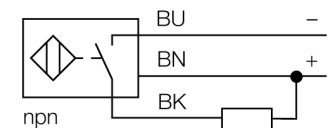
TURCK

Industrial
Automation



- rectangular, înălțime 12 mm
- față activă frontală
- plastic, PA12-GF30
- senzor magnetic-inductiv
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ieșire npn normal deschis
- conectare cu cablu

Diagramă de conexiuni



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.


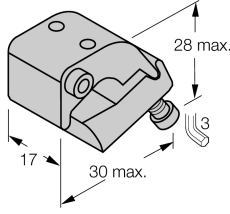

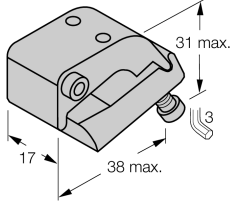

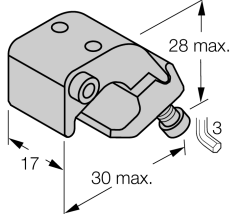

Descriere tip	BIM-QST-AN6X
Număr identificare	4688100
Viteză de trecere	≤ 10 m/s
Repetabilitate	≥ ± 0.1 mm
Derivă de temperatură	≤ 0.1 mm
Histerzis	≤ 1 mm
Temperatura mediului	-25...+70°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Ripul rezidual	≤ 10 % U _s
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I ₀	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune la I ₀	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	3-fire, normal deschis, npn
Frecvență de comutare	1 kHz
Design	Dreptunghiular, QST
Dimensiuni	20 x 12 x 12mm
Materialul carcasei	plastic, PA
Materialul feței active	plastic, PA
Conectare	Cablu
Tip cablu	4mm, gri, LifYY, PVC, 2m
Secțiune cablu	3 x 0.25 mm ²
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	
Indicare stare	LED galben

**senzor de câmp magnetic
pentru cilindri pneumatici
BIM-QST-AN6X**

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	