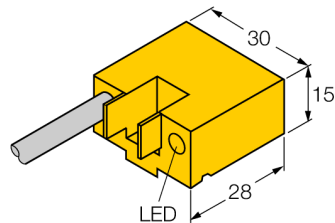
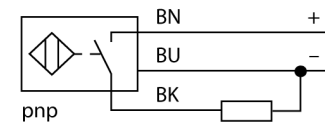


senzor de câmp magnetic
senzor de proximitate magnetic-inductiv
BIM-AKT-AP6X/S235



- rectangular, înălțime 15mm
- față activă centrală
- plastic, PA12-GF30
- Sensibilitate crescută
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conectare cu cablu

Diagramă de conexiuni

Principiu de funcționare

Senzorii pentru câmpuri magnetice sunt activați de câmpurile magnetice și 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-AKT-AP6X/S235
Număr identificare	4675021
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 I _a	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	3-fire, normal deschis, pnp
Frecvență de comutare	1 kHz
Design	Dreptunghiular, AKT
Dimensiuni	28 x 30 x 15mm
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
 senzor de proximitate magnetic-inductiv
 BIM-AKT-AP6X/S235

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
KLA1	69700	montare pe cilindri cu tiranți; pentru diametru cilindru între 32...50 mm; material: aluminiu anodizat	
KLA3	69702	montare pe cilindri cu tiranți; pentru diametru cilindru între 32...63 mm; material: oțel inoxidabil	
KLA2	69701	montare pe cilindri cu tiranți; pentru diametru cilindru între 40...125 mm; material: metal GdZn	