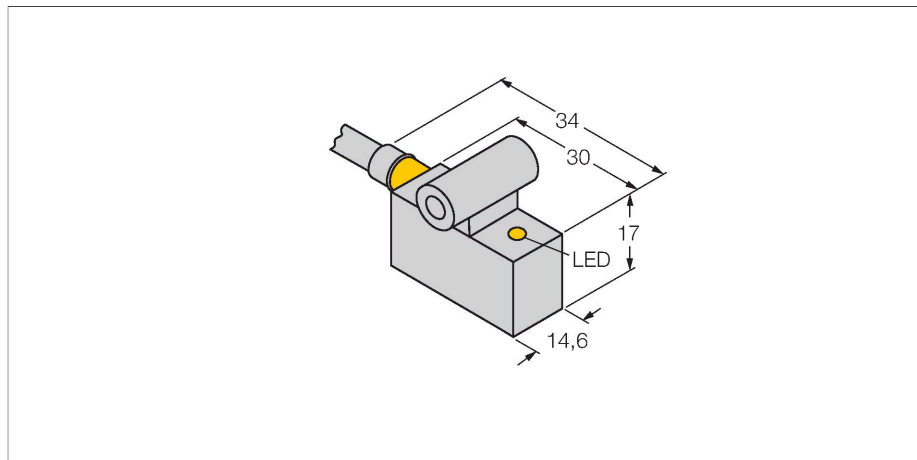


BIM-IKT-AP6X

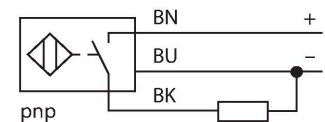
Senzor de câmp magnetic – Pentru cilindri pneumatici



Caracteristici

- rectangular, înălțime 17 mm
- metal, GD-Zn
- senzor magnetic-inductiv
- 3-fire c.c., 10..30 VCC
- ieșire pnp, 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.

Caracteristici tehnice

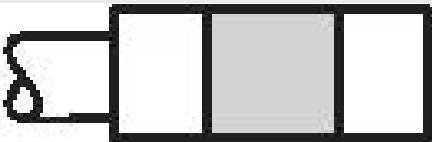
Tip	BIM-IKT-AP6X
Nr. ID	46200
Caracteristici generale	
Viteză de trecere	≤ 10 m/s
Repetabilitate	≤ ± 0.1 mm
Derivă de temperatură	≤ 0.1 mm
Histerezis	≤ 1 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	≤ 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină	15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Cădere de tensiune la I _e	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da / Complet
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NO, PNP
Frecvență de comutație	1 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, IKT
Dimensiuni	30 x 14.6 x 17 mm
Materialul carcasei	Metal, GD-Zn
Materialul feței active	plastic, PA12-GF30
Conexiune electrică	Cabluri
Tip cablu	Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m

Caracteristici tehnice

Secțiune conductor	3 x 0.34 mm ²
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
MTTF	2283 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Montare pe următoarele profile	
Design cilindric	○ ##
Indicare stare	LED, Galben

Instrucțiuni de montare

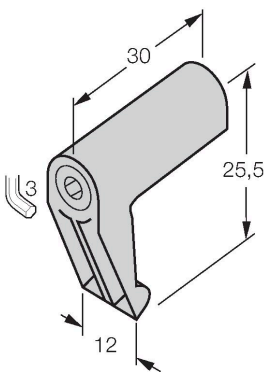
Instrucțiuni de montare/descriere



Accesorii

KL11

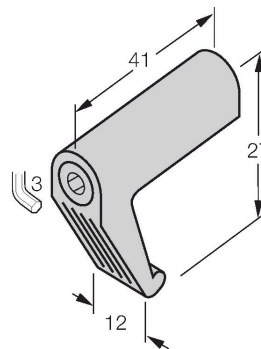
69710



Suport de montaj pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindrii cu tiranți; material: 32...100 mm; material: Zinc turnat sub presiune

KL13

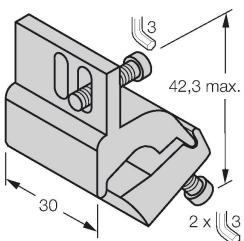
69712



Suport de montaj pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindrii cu tiranți; material: 63...160 mm; material: Zinc turnat sub presiune

KL15Z

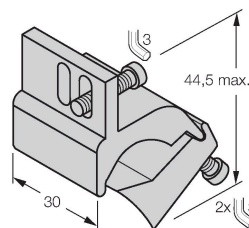
6971803



Suport de montaj pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindrii cu tiranți; material: 32...63 mm; material: AluminIU

KL16Z

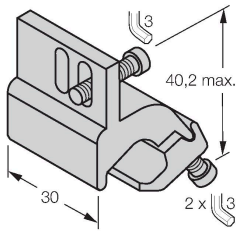
6971806



Suport de montaj pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindrii cu tiranți; material: 50...125 mm; material: AluminIU

KL15

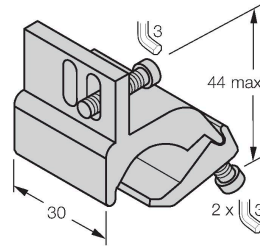
6971802



Suport de montaj pentru montarea
senzorilor de câmp magnetic pe
cilindrii cu profil; material: 32...50
mm; material: Aluminiu

KL16

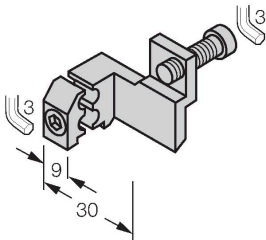
6971805



Suport de montaj pentru montarea
senzorilor de câmp magnetic pe
cilindrii cu profil; material: 50...100
mm; material: Aluminiu

KL17

6971810



Suport pentru montarea senzorilor
de câmp magnetic pe cilindri cu profil
coadă de rândunică extern; diametrul
cilindrului: 32...200 mm; material:
Aluminiu