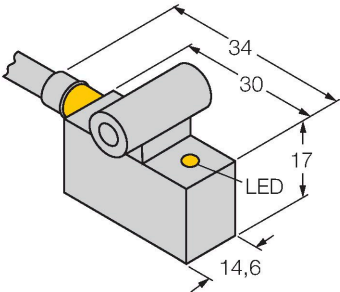


BIM-IKT-AD4X

Senzor de câmp magnetic – Pentru cilindri pneumatici



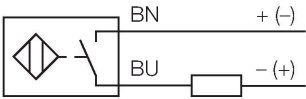
Caracteristici tehnice

Tip	BIM-IKT-AD4X
Nr. ID	44820
Caracteristici generale	
Viteză de trecere	≤ 3 m/s
Repetabilitate	≤ ± 0.1 mm
Derivă de temperatură	≤ 0.1 mm
Histerezis	≤ 1 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...65 Vcc
Riplu U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Curent nominal de alimentare în c.c. I _B	≤ 100 mA
Curent rezidual	≤ 0.8 mA
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Cădere de tensiune la I _B	≤ 4 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Nu/Complet
Funcție de ieșire	Contact NO, 2-fire
Frecvență de comutație	0.3 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, LiYY, PVC, 2 m
Secțiune conductor	2 x 0.5 mm ²

Caracteristici

- rectangular, înălțime 17 mm
- metal, GD-Zn
- senzor magnetic-inductiv
- 2-fire c.c., 10...65 VCC
- normal deschis
- conectare cu cablu

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

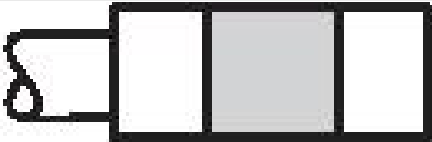
Senzorii pentru câmpuri magnetice sunt destinați în mod special detecției de poziție pentru pistoanele cilindrilor pneumatici. Deoarece câmpurile magnetice penetrează metalele diamagnetice, este posibilă detecția unui magnet permanent atașat unui piston prin peretele de aluminiu al cilindrului.

Caracteristici tehnice

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

KLI1

69710

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

KLI3

69712

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

KLI5Z

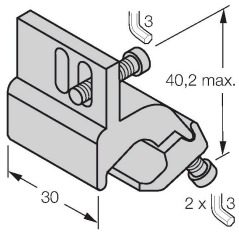
6971803

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

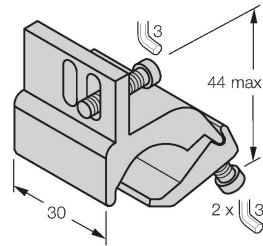
KLI6Z

6971806

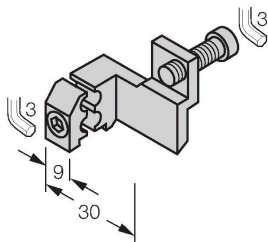
Suport de montaj pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindri cu tiranți; material: 50...125 mm; material: Aluminiu

KLI5
6971802


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

KLI6
6971805


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

KLI7
6971810


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