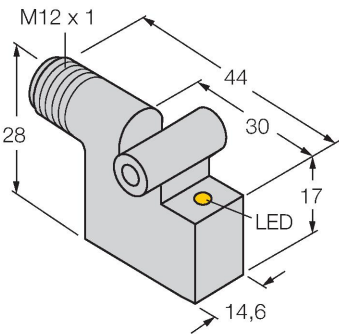


BIM-IKT-AD4X-H1141

Senzor de câmp magnetic – Pentru cilindri pneumatici



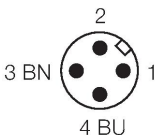
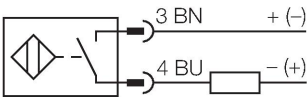
Caracteristici tehnice

Tip	BIM-IKT-AD4X-H1141
Nr. ID	44822
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
Ripul 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 28 mm
Materialul carcasei	Metal, GD-Zn
Materialul feței active	plastic, PA12-GF30
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-25...+70 °C

Caracteristici

- rectangular, înălțime 28 mm
- metal, GD-Zn
- senzor magnetic-inductiv
- 2-fire c.c., 10...65 VCC
- normal deschis
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

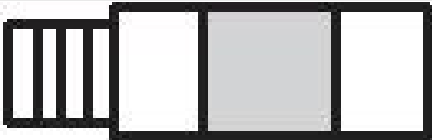
Senzorii pentru câmpuri magnetice sunt destinați în mod special detecției de poziție pentru pistoanele cilindrilor pneumatici. Deoarece câmpurile magnetice penetrează metalele diamagnetice, este posibilă detecția unui magnet permanent atașat unui piston prin peretele de aluminiu al cilindrului.

Caracteristici tehnice

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

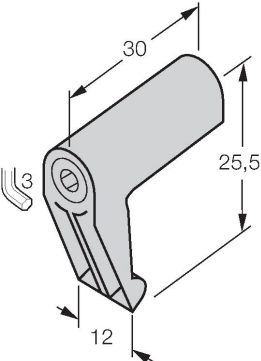
Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere



Accesorii

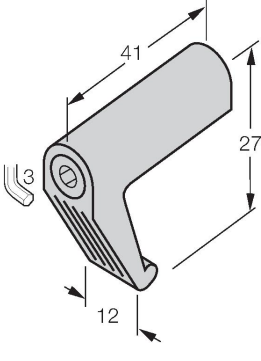
KLI1



69710

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

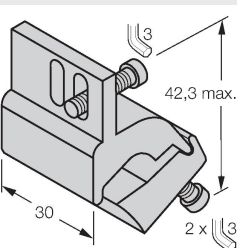
KLI3



69712

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

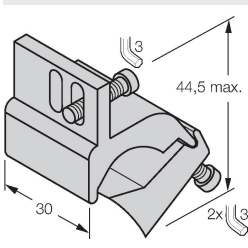
KLI5Z



6971803

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

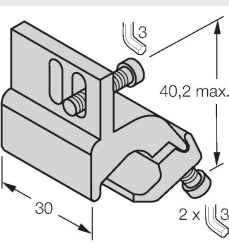
KLI6Z



6971806

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

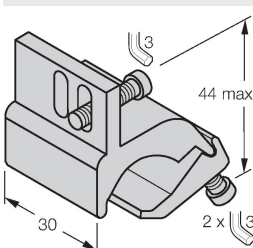
KLI5



6971802

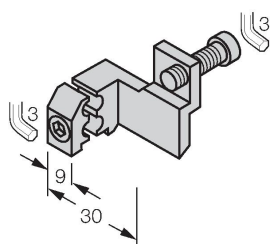
Suport de montaj pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindrii cu profil; material: 32...50 mm; material: AluminIU

KLI6



6971805

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

KLI7
6971810


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