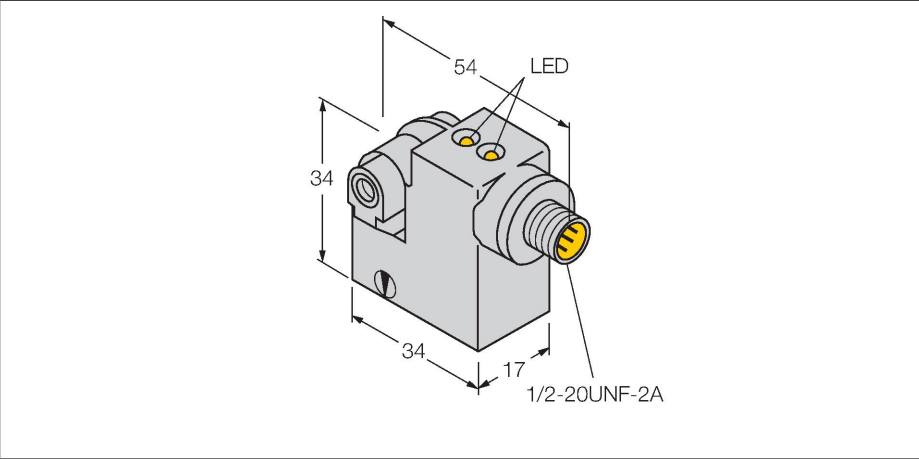


BIM-IKM-AZ3X2-B3131

Senzor de câmp magnetic – Pentru cilindri pneumatici



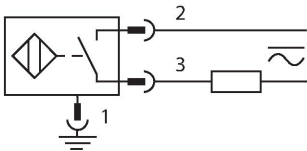
Caracteristici tehnice

Tip	BIM-IKM-AZ3X2-B3131
Nr. ID	13471
Caracteristici generale	
Viteză de trecere	≤ 1 m/s
Repetabilitate	≤ ± 0.1 mm
Derivă de temperatură	≤ 0.1 mm
Histerezis	≤ 1 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _b	20...250 Vca
Curent nominal în c.a.	≤ 500 mA
Frecvență	≥ 50...≤ 60 Hz
Curent rezidual	≤ 1.7 mA
Tensiunea de test de izolație	1.5 kV
Cădere de tensiune la I _e	≤ 6 V
Funcție de ieșire	2-fire, Contact NO
Curent minim în stare de conducție	≥ 5 mA
Frecvență de comutație	0.02 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, IKM
Dimensiuni	34 x 17 x 34 mm
Materialul carcasei	Metal, GD-Zn
Materialul feței active	plastic, PA12-GF30
Conexiune electrică	Conectori, 1/2"
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)

Caracteristici

- Dreptunghiular, înălțime 34 mm
- Metal, GD-Zn
- senzor magnetic-inductiv
- 2-fire c.a., 20...250 VCA
- normal deschis
- conector, 1/2"

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

Clasă de protecție	IP67
MTTF	2283 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Montare pe următoarele profile	
Design cilindric	○ ##
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Roșu

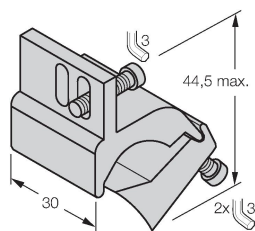
Instrucțiuni de montare

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
KLI5	6971802	Suport de montaj pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindri cu profil; material: 32...50 mm; material: AluminIU	KLI6	6971805	Suport de montaj pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindri 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 cilindrilor: 32...200 mm; material: AluminIU	KLI5Z	6971803	Suport de montaj pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindri cu profil; 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: Aluminu