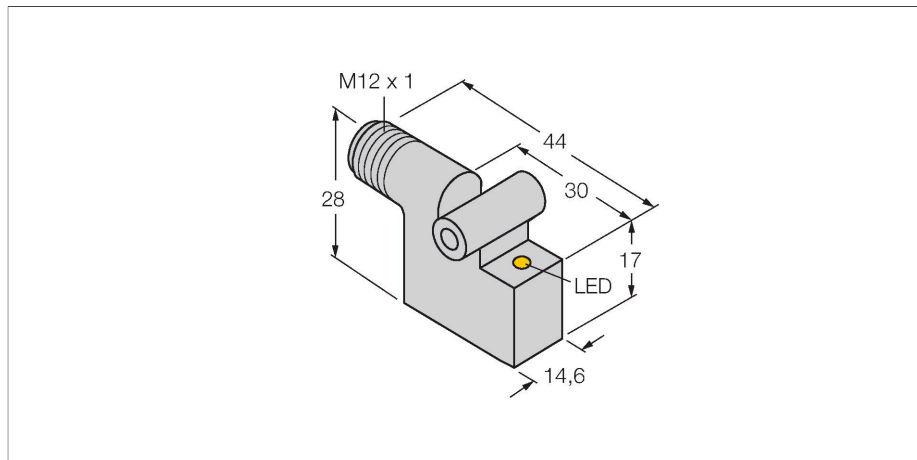


# BIM-IKT-AP6X-H1141

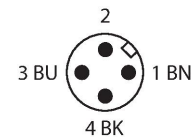
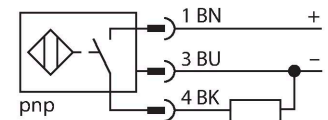
## Senzor de câmp magnetic – Pentru cilindri pneumatici



### Caracteristici

- rectangular, înălțime 28 mm
- metal, GD-Zn
- senzor magnetic-inductiv
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ieșire pnp, 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

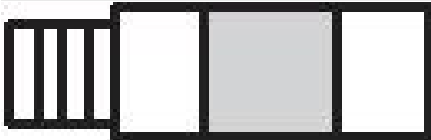
Tip	BIM-IKT-AP6X-H1141
Nr. ID	46210
<b>Caracteristici generale</b>	
Viteză de trecere	≤ 10 m/s
Repetabilitate	≤ ± 0.1 mm
Derivă de temperatură	≤ 0.1 mm
Histerezis	≤ 1 mm
<b>Caracteristici electrice</b>	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
Curent nominal de alimentare 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 <sub>e</sub>	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da / Complet
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NO, PNP
Frecvență de comutație	1 kHz
<b>Caracteristici Mecanice</b>	
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

## 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 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

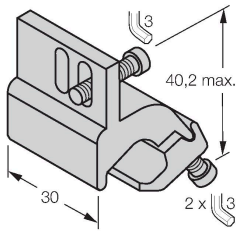
Suport de montaj pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindrii cu tiranți; material: 32...63 mm; material: Aluminiu

**KLI6Z** 6971806

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

KL15

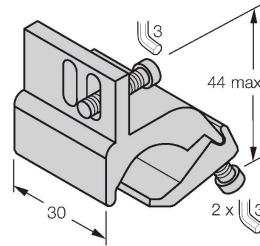
6971802



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

KL16

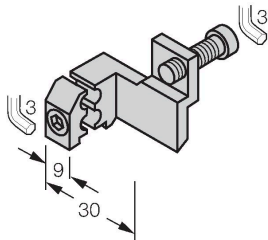
6971805



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