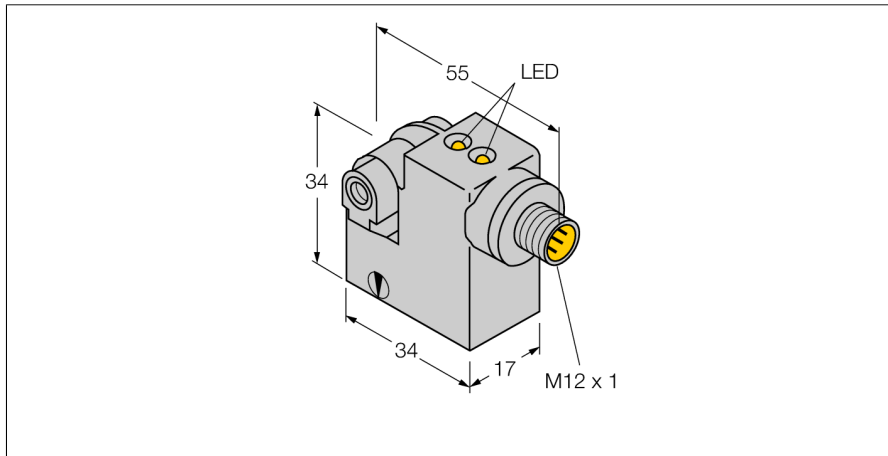
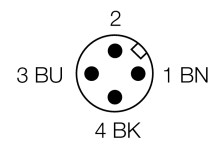
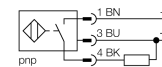


**senzor de câmp magnetic
pentru cilindrii pneumatici (imun la câmpuri magnetice)
BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34**



- rectangular, înălțime 34 mm
- față activă frontală
- metal, GD-Zn
- senzor magnetic-inductiv
- imun la câmp de sudură de CA de 50...60 Hz
- 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. Senzorii de tip permaprox imuni la câmpuri de sudură își "îngheață" starea atunci când detectează un câmp magnetic de CA (50...60 Hz). Drept urmare, comutările false sunt prevenite în timpul procesului de sudură. Senzorul își reia funcționarea odată cu dispariția câmpului de CA.

Descriere tip	BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34
Număr identificare	46272
Viteză de trecere	≤ 1 m/s
Repetabilitate	≥ ± 0.1 mm
Derivă de temperatură	≤ 0.1 mm
Histerzis	≤ 1 mm
Temperatura mediului	-25...+70°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Ripul rezidual	≤ 10 % U _s
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I ₀	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune la I ₀	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	3-fire, normal deschis, pnp
Frecvență de comutare	0.02 kHz
Design	Dreptunghiular, IKM
Dimensiuni	34 x 17 x 34mm
Materialul carcasei	metal, GD-Zn
Materialul feței active	plastic, PA
Conectare	Conector, M12 x 1
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
MTTF	2283ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Montare pe următoarele profile	.
Cylindrical design	
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED galben


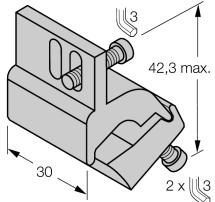

**senzor de câmp magnetic
pentru cilindri pneumatici (imun la câmpuri magnetice)
BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34**

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
KLI 1 KLEMMSTÜCK	69710	montare pe cilindri cu tiranți; diametru cilindru între 32...100 mm; material: zinc turnat sub presiune	
KLI 3 KLEMMSTÜCK	69712	montare pe cilindri cu tiranți; diametru cilindru între 63...160 mm; material: zinc turnat sub presiune	
KLI 5 KLEMMSTÜCK	6971802	montare pe cilindri cu profil; diametru cilindru între 32...50 mm; material: aluminiu	
KLI 6 KLEMMSTÜCK	6971805	montare pe cilindri cu profil; diametru cilindru între 50...100 mm; material: aluminiu	
KLI 7 KLEMMSTÜCK	6971810	montare pe cilindri cu profil cu canal exterior în formă de coadă de rândunică; diametru cilindru 32..200 mm; material: aluminiu	

**senzor de câmp magnetic
 pentru cilindrii pneumatici (imun la câmpuri magnetice)
 BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34**

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
KLI 5Z KLEMMSTÜCK	6971803	montare pe  cilindri cu tiranți; diametru cilindru între 32... 63 mm; material: aluminiu	
KLI 6Z KLEMMSTÜCK	6971806	montare pe  cilindri cu tiranți; diametru cilindru între 50... 125 mm; material: aluminiu	