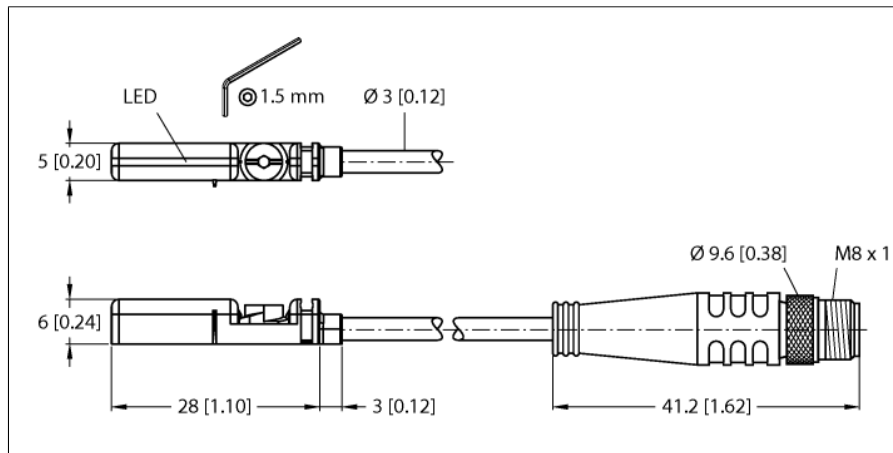


Senzor de câmp magnetic **Pentru cilindri pneumatici** **BIM-UNT-AP6X-0.6-PSG3M**



- For T-groove cylinders without mounting accessories
- Optional accessories for mounting on other cylindrical housings.
- One-hand mounting possible
- Fine adjustment tool and stopper directly mountable on the sensor
- Stable mounting
- senzor magneto-rezistiv
- cc 3-fire, 10...30 Vcc
- Contact NO, ieșire PNP
- Pigtail cu conector tată M8 x 1

Descriere tip BIM-UNT-AP6X-0.6-PSG3M
 Număr identificare 4685724

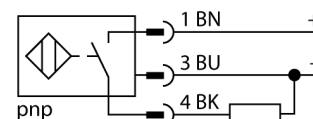
Viteză de trecere ≤ 10 m/s
 Repetabilitate ≤ ± 0.1 mm
 Derivă de temperatură ≤ 0.1 mm
 Histerezis ≤ 1 mm
 Temperatura mediului -25...+70 °C

Tensiune de alimentare 10...30 Vcc
 Ripul rezidual ≤ 10 % U_s
 Curent nominal de alimentare în c.c. ≤ 150 mA
 Curent fără sarcină I₀ ≤ 15 mA
 Curent rezidual ≤ 0.1 mA
 Tensiunea de test de izolație ≤ 0.5 kV
 Protecție la scurtcircuit Da/ Ciclic
 Cădere de tensiune la I₀, I_s ≤ 1.8 V
 Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă Da/ Complet
 Funcție de ieșire 3-fire, Contact NO, PNP
 Frecvență de comutație 1 kHz

Design Rectangular, UNT
 Dimensiuni 28 x 5 x 6mm
 Materialul carcasei Plastic, PP
 Materialul feței active plastic, PP
 Cuplu de strângere 0.4 Nm
 Conexiune electrică Cablu cu conector, M8 x 1
 Tip cablu Ø 3 mm, Gri, Lif9Y-11Y, PUR, 0.6 m
 Pentru utilizare în aplicații cu traseu mobil de cablu conform declarației producătorului H1063M
 Secțiune conductor 3 x 0.14 mm²
 Rezistență la vibrații 55 Hz (1 mm)
 Rezistență la șoc 30 g (11 ms)
 Clasă de protecție IP68
 MTTF 2283 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
 Montare pe următoarele profile Design cilindric

Indicare stare LED, Galben
 Accesorii incluse cable clip

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

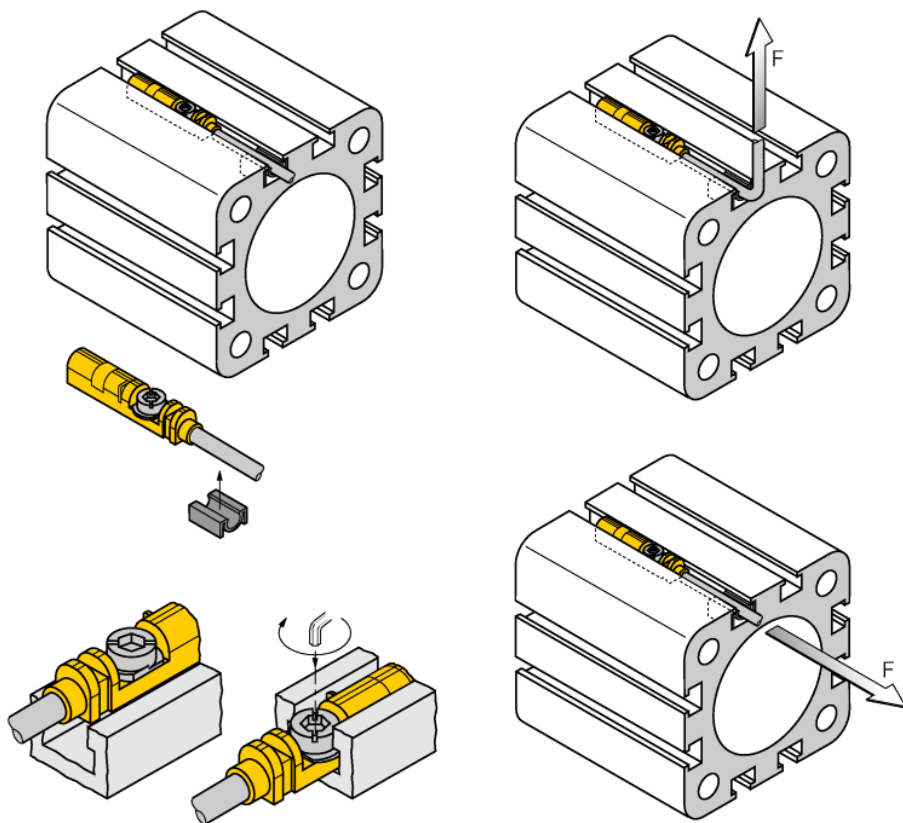
Senzorii pentru câmpuri magnetice sunt activați de câmpurile magnetice și sunt folosiți în mod particular la detecția poziției pistoanelor cilindrilor pneumatici. Deoarece câmpurile magnetice penetrează metalele nemagnetizabile, senzorul detectează prin peretele din aluminiu al cilindrului un magnet permanent atașat pistonului.



Senzor de câmp magnetic Pentru cilindri pneumatici BIM-UNT-AP6X-0.6-PSG3M

Instrucțiuni de montare/descriere

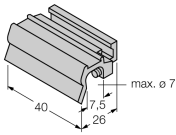
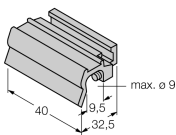
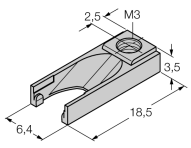
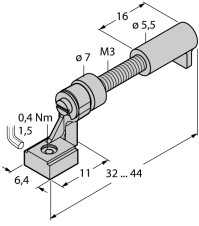
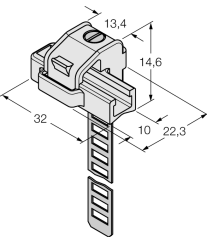
Instrucțiuni de montare



Datorită buzei de montare, senzorul poate fi inserat în canal, de sus, cu o singură mână. Montați senzorii după cum urmează, folosind șurubul fluture patentat: Șurubul are filet stânga. Două bride din plastic mențin șurubul pe poziție, garantând o montare rapidă. Rotiți șurubul în sens orar. Rotind șurubul în sens orar, șurubul se desface și atinge marginile superioare ale canalului cu aripile. Astfel, senzorul este apăsător și blocat. E suficientă o strângere cu câteva grade mai sus de circa 1,5 rotații ale șurubului cu o șurubelniță canelată (lamă de lățime 0,5 mm) sau cu o cheie inbus de 1,5 mm pentru a asigura o strângere rezistentă la vibrații, în funcție de forma fantei. Cuplul de strângere de 0,4 Nm e suficient pentru o montare sigură, fără deteriorarea cilindrului. Senzorul rezistă astfel la forțe axiale și radiale de $F=100N$ aplicate cablului. O clemă pentru cablu este inclusă la livrare. Permite montarea ușoară a cablului în canal și garantează că acesta e cât se poate de bine fixat. Accesoriile corespunzătoare pentru montarea în cilindri de alte forme trebuie comandate separat.

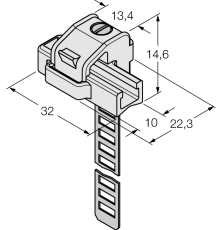
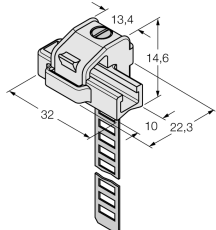
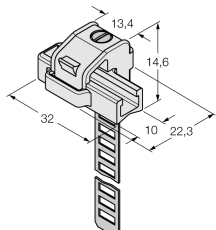
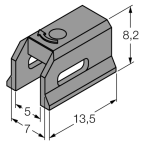
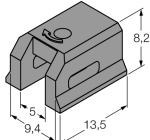
Senzor de câmp magnetic Pentru cilindri pneumatici BIM-UNT-AP6X-0.6-PSG3M

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
KLZ1-INT	6970410	Accesorii pentru montarea senzorilor BIM-INT și BIM-UNT pe cilindri cu tiranți; Diametru cilindru: 32...40 mm; material: AluminIU; Accesorii de montare pentru alte diametre ale cilindrilor disponibile la cerere	
KLZ2-INT	6970411	Accesorii pentru montarea senzorilor BIM-INT și BIM-UNT pe cilindri cu tiranți; Diametru cilindru: 50...63 mm; material: AluminIU; Accesorii de montare pentru alte diametre ale cilindrilor disponibile la cerere	
UNT-STOPPER	4685751	Accesorii pentru asigurarea punctului de comutație pe cilindri în T; montare cu conectare rapidă în dispozitivul de fixare a senzorului BIM-UNT; material: Plastic	
UNT-JUSTAGE	4685750	Accesorii pentru reglajul fin al punctului de comutație pe cilindri în T; montare cu conectare rapidă în dispozitivul de fixare a senzorului BIM-UNT; adecvat în multiple aplicații; material: Metal/plastic	
KLRC-UNT1	6970626	Suport de montaj pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindrii rotunzi; diametrul cilindrului: 8...25 mm; material: PA 6I/6T / nichel argint; clasificare protecție la foc conform UL94 - V2	

Senzor de câmp magnetic Pentru cilindri pneumatici BIM-UNT-AP6X-0.6-PSG3M

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
KLRC-UNT2	6970627	Suport de montaj pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindri rotunzi; diametrul cilindrului: 25...63 mm; material: PA 6I/6T / nichel argint; clasificare protecție la foc conform UL94 - V2	
KLRC-UNT3	6970628	Suport de montaj pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindri rotunzi; diametrul cilindrului: 63...130 mm; material: PA 6I/6T / nichel argint; clasificare protecție la foc conform UL94 - V2	
KLRC-UNT4	6970629	Suport de montaj pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindri rotunzi; diametrul cilindrului: 130...250 mm; material: PA 6I/6T / nichel argint; clasificare protecție la foc conform UL94 - V2	
KLDT-UNT2	6913351	Suport pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindri cu canal coadă de rândunică; lățime de prindere: 7 mm; material: PPS	
KLDT-UNT3	6913352	Suport pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindri cu canal coadă de rândunică; lățime de prindere: 9.4 mm; material: PPS	

**Senzor de câmp magnetic
Pentru cilindri pneumatici
BIM-UNT-AP6X-0.6-PSG3M**

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
KLDT-UNT6	6913355	Suport pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindri cu canal coadă de rândunică; lățime de prindere: 7.35 mm; material: PPS	