

## senzor de câmp magnetic

### Compact design for small hydraulic cylinders

#### BIM-UNTK-AN7X-0,3-PSG3M



- Pentru cilindri cu canal-T fără accesorii de montare
- Sunt disponibile accesorii opționale pentru montare pe alte tipuri de carcase cilindrice.
- Montare cu o singură mână
- Montare directă pe senzor a accesoriului de reglare fină și a opritorului
- Montare stabilă
- senzor magneto-rezistiv
- 3-fire DC, 10...30 VDC
- Contact NO, ieșire NPN
- Cablu cu conector tată M8 x 1

**Descriere tip** BIM-UNTK-AN7X-0,3-PSG3M  
**Număr identificare** 4686012

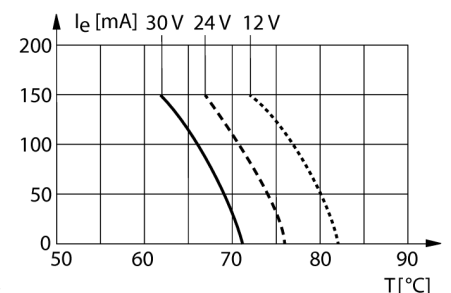
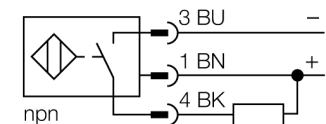
**Viteză de trecere** ≤ 3 m/s  
**Repetabilitate** ≥ ± 0.1 mm  
**Derivă de temperatură** ≤ 0.1 mm  
**Histerzis** ≤ 1 mm  
**Temperatura mediului** -25...+70°C

**Tensiune de alimentare** 10...30Vcc  
**Ripul rezidual** ≤ 10 % U<sub>s</sub>  
**Curent nominal de alimentare în c.c.** ≤ 100 mA  
**Curent fără sarcină I<sub>0</sub>** ≤ 10 mA  
**Curent rezidual** ≤ 0.1 mA  
**Tensiune nominală de izolare** ≤ 0.5 kV  
**Protecție la scurtcircuit** nu  
**Cădere de tensiune I<sub>a</sub>** ≤ 1.4 V  
**Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă** da/ da (tensiune de alimentare)  
**Ieșire** 3-fire, normal deschis, npn  
**Frecvență de comutare** 0.3 kHz

**Design** Dreptunghiular  
**Dimensiuni** 19.7 x 5 x 6mm  
**Materialul carcasei** plastic, PP  
**Materialul feței active** plastic, PP  
**Cuplu de strângere** 0.4 Nm  
**Conectare** Cablu cu conector, Ø 8 mm  
**Tip cablu** 3mm, gri, Lif9Y-11Y, PUR, 0.3m  
 Pentru utilizare în aplicații cu traseu mobil de cablu conform declarației producătorului H1063M  
**Secțiune cablu** 3 x 0.14 mm<sup>2</sup>  
**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**

**Indicare stare** LED galben

#### Diagramă de conexiuni



**senzor de câmp magnetic**  
**Compact design for small hydraulic cylinders**  
**BIM-UNTK-AN7X-0,3-PSG3M**

**TURCK**

Industrial  
Automation

Instrucțiuni de montare / Descriere

Instrucțiuni de montare



Introduceți senzorul în canalul de deasupra. Montați senzorul după cum urmează, folosind șurubul fluture patentat: Șurubul fluture patentat are filet interior, care este orientat spre 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 apăsat și blocat. Folosiți o șurubelniță standard sau o cheie inbus de 1,5 mm pentru a roti șurubul cu un sfert de rotație. 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. Cleme pentru cablu sunt incluse la livrare. Permit montarea ușoară a cablului în canal. Accesorii de montare pentru alte dimensiuni de cilindru se comandă separat.


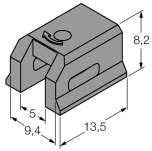

senzor de câmp magnetic  
Compact design for small hydraulic cylinders  
BIM-UNTK-AN7X-0,3-PSG3M

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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	
KLZ1-INT	6970410	Accesorii pentru montarea senzorului BIM-UNT pe cilindri cu tiranți; diametru: 32...40 mm; material: Aluminiu; accesorii de montare pentru alte diametre ale cilindrilor disponibile la cerere	
KLZ2-INT	6970411	Accesorii pentru montarea senzorului BIM-UNT pe cilindri cu tiranți; diametru: 50...63 mm; material: Aluminiu; accesorii de montare pentru alte diametre ale cilindrilor disponibile la cerere	
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	
KLDT-UNT2	6913351	Accesorii pentru montarea senzorului BIM-UNT pe cilindri cu canal în formă de coadă de rândunică; diametrul canalului: 7 mm; material: PPS	

**senzor de câmp magnetic**  
**Compact design for small hydraulic cylinders**  
**BIM-UNTK-AN7X-0,3-PSG3M**

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
KLDT-UNT3	6913352	Accesorii pentru montarea senzorului BIM-UNT pe  cilindri cu canal în formă de coadă de rândunică; diametrul canalului: 9,4 mm; material: PPS	
KLDT-UNT6	6913355	Accesorii pentru montare pe  cilindri cu canal în formă de coadă de rândunică; diametrul canalului: 7.35 mm; material: PPS	