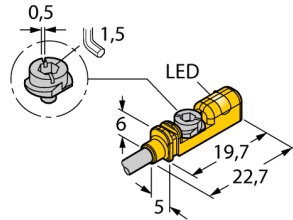


senzor de câmp magnetic

Compact design for small hydraulic cylinders

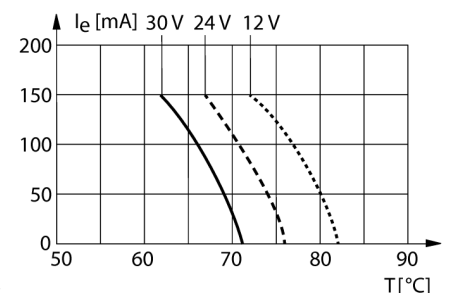
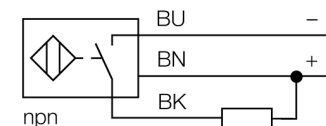
BIM-UNTK-AN7X



- 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
- Conexiune cu cablu

| | |
|---|--|
| Descriere tip | BIM-UNTK-AN7X |
| Număr identificare | 4686002 |
| 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 |
| Riplu rezidual | ≤ 10 % U _s |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 100 mA |
| Curent fără sarcină I ₀ | ≤ 10 mA |
| Curent rezidual | ≤ 0.1 mA |
| Tensiune nominală de izolare | ≤ 0.5 kV |
| Protecție la scurtcircuit | nu |
| Cădere de tensiune I _a | ≤ 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 |
| Tip cablu | 3mm, gri, Lif9Y-11Y, PUR, 2m Pentru utilizare în aplicații cu traseu mobil de cablu conform declarației producătorului H1063M |
| Secțiune cablu | 3 x 0.14 mm ² |
| 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



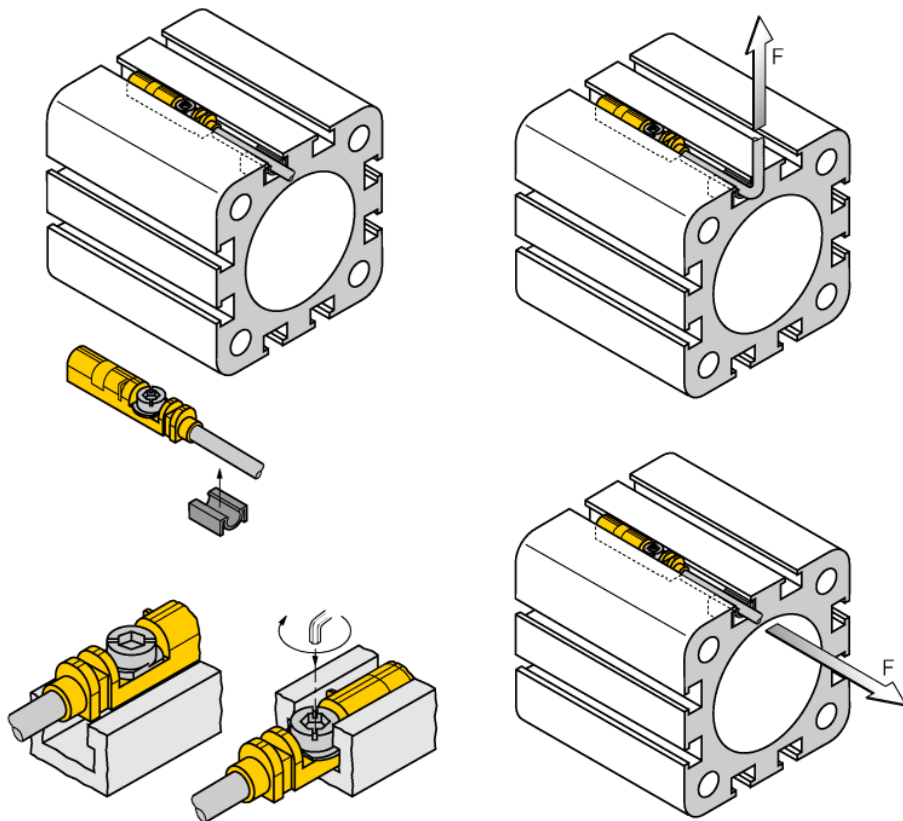
senzor de câmp magnetic
Compact design for small hydraulic cylinders
BIM-UNTK-AN7X

TURCK

Industrial
Automation

Instrucțiuni de montare / Descriere

Instrucțiuni de montare



Introduceți senzorul în canalul de deasupra. Montați senzorii 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

Accesorii


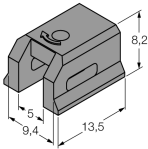

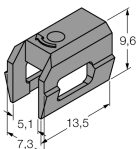
| Tip | Număr identificare | | Desen cu dimensiuni |
|-------------|--------------------|--|---------------------|
| UNT-Stopper | 4685751 | Accesorii pentru asigurarea punctului de comutație pe cilindri în T; montare cu conectare rapidă în dispozitivul de fixare a senzorului BIM-UNT; material: Plastic | |
| 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

TURCK

Industrial
Automation

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 |  |