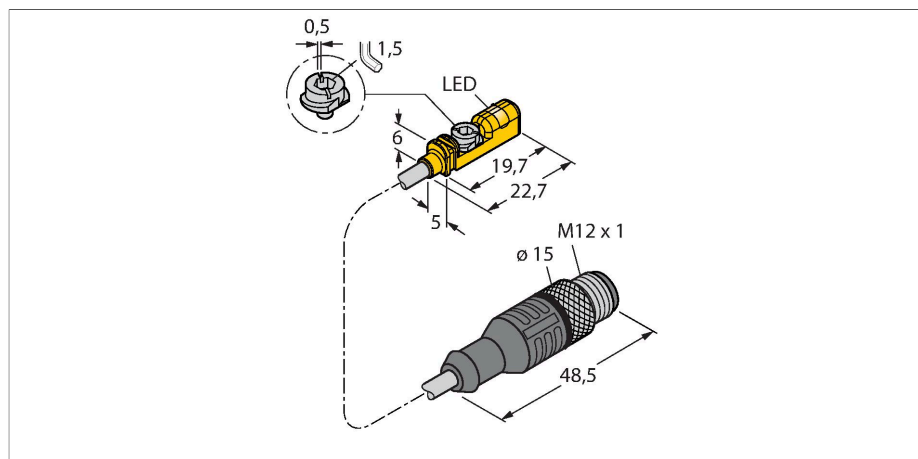


# BIM-UNTK-AP7X-0.3-RS4

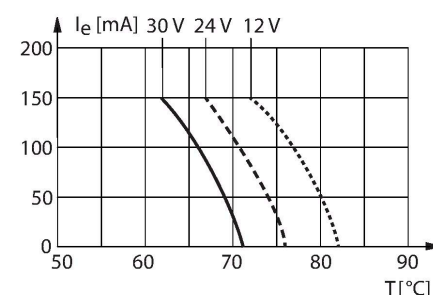
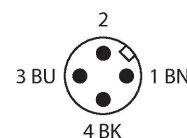
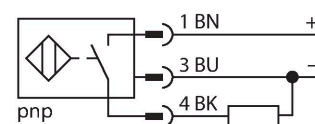
## Senzor de câmp magnetic – Compact design for small hydraulic cylinders



### Caracteristici

- Pentru cilindri cu canal-T fără accesorii de montare
- Sunt disponibile accesoriile 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

### Diagramă de conexiuni



### Caracteristici tehnice

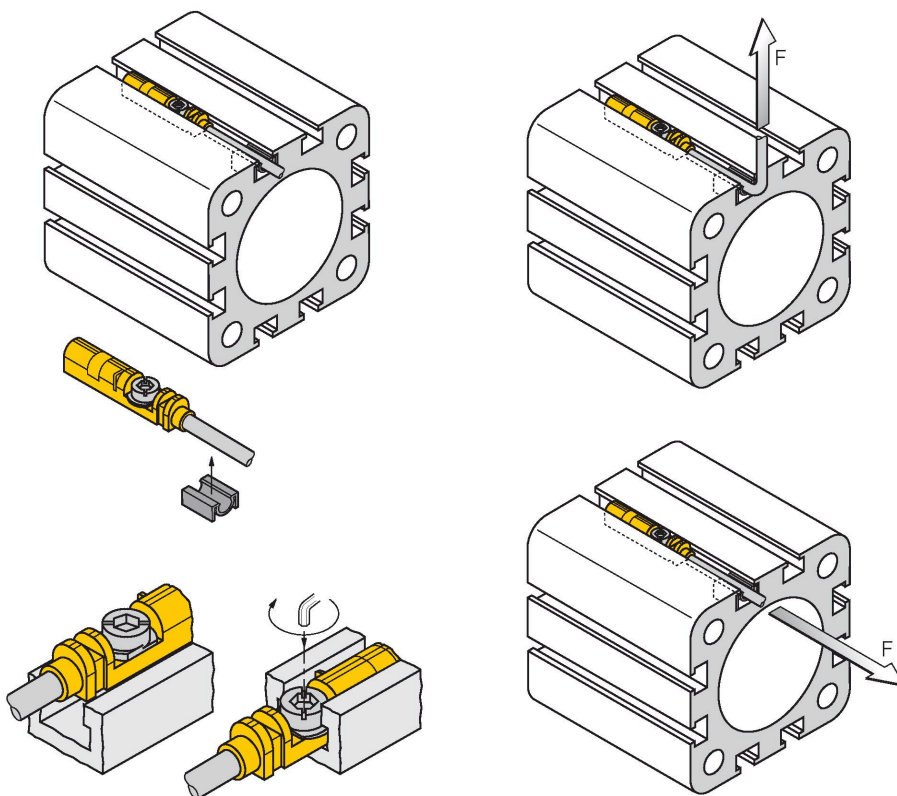
|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Tip   | BIM-UNTK-AP7X-0.3-RS4            |
| Nr. ID  | 4686021                          |
| <b>Caracteristici generale</b>                  |                                  |
| Viteză de trecere                               | ≤ 3 m/s                          |
| Repetabilitate                                  | ≤ ± 0.3 mm                       |
| Derivă de temperatură                           | ≤ 0.3 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.            | ≤ 100 mA                         |
| Curent fără sarcină                             | 10 mA                            |
| Curent rezidual                                 | ≤ 0.1 mA                         |
| Tensiunea de test de izolație                   | ≤ 0.5 kV                         |
| Protecție la scurtcircuit                       | Nu                               |
| Cădere de tensiune la I <sub>e</sub>            | ≤ 1.4 V                          |
| Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă | Da / da (tensiune de alimentare) |
| Funcție de ieșire                               | 3-fire, Contact NO, PNP          |
| Frecvență de comutație                          | 0.3 kHz                          |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>                  |                                  |
| Design  | Rectangular, UNTK                |
| Dimensiuni                                      | 19.7 x 5 x 6 mm                  |
| Materialul carcasei                             | Plastic, PP                      |
| Materialul feței active                         | plastic, PP                      |
| Cuplu de strângere                              | 0.4 Nm                           |

## Caracteristici tehnice

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Conexiune electrică                   | Cablu cu conector, M12 × 1   |
| Tip cablu                             | Ø 3 mm, Gri, Lif9Y-11Y, PUR, 0.3 m   |
|                                       | Pentru utilizare în aplicații cu traseu mobil de cablu conform declarației producătorului H1063M |
| Secțiune conductor                    | 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Condiții de mediu</b>              |  |
| Temperatura mediului                  | -25...+70 °C   |
| 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   |
| <b>Montare pe următoarele profile</b> |  |
| Design cilindric                      |  |
| Indicare stare                        | LED, Galben  |
| Accesorii incluse                     | Clemă de cablu   |

## Instrucțiuni de montare

### Instrucțiuni de montare/descriere



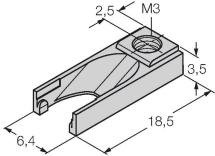
Datorită buzei de montare, senzorul poate fi inserat în canal, de sus, cu o singură mână. Montați senzorii după cum urmează, folosind șurubul fluture patentat: Șurubul are filet stânga. Două bride din plastic mențin șurubul pe poziție, garantând o montare rapidă. Rotiți șurubul în sens orar. Rotind șurubul în sens orar, șurubul se desface și atinge marginile superioare ale canalului cu aripile. Astfel, senzorul este apăsat 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 cilindrilor. 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. Accesoriiile corespunzătoare pentru montarea în cilindrii de alte forme trebuie comandate separat.

## Accesorii

UNT-STOPPER

4685751

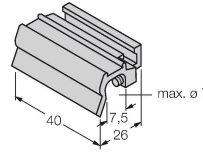
Accesorii pentru asigurarea punctului de comutație pe cilindri în T; montare cu conectare rapidă în dispozitivul de fixare a senzorului BIM-UNT; material: Plastic



KLZ1-INT

6970410

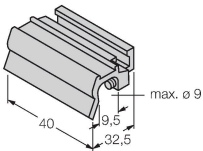
Accesorii pentru montarea senzorilor BIM-INT și BIM-UNT pe cilindri cu tiranți; diametru cilindru: 32...40 mm; material: Aluminiu; accesorii de montare pentru alte diametre ale cilindrilor disponibile la cerere



KLZ2-INT

6970411

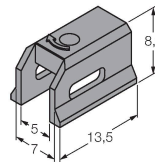
Accesorii pentru montarea senzorilor BIM-INT și BIM-UNT pe cilindri cu tiranți; Diametru cilindru: 50...63 mm; material: Aluminiu; Accesorii de montare pentru alte diametre ale cilindrilor disponibile la cerere



KLDT-UNT2

6913351

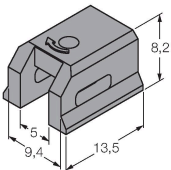
Suport pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindri cu canal coadă de rândunică; lățime de prindere: 7 mm; material: PPS



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



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

