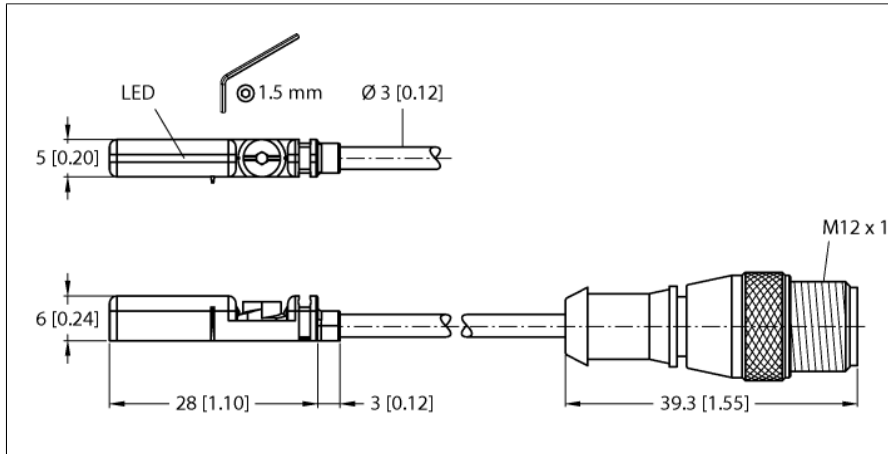
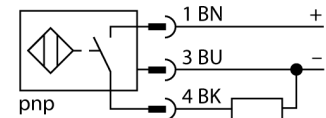


# Senzor de câmp magnetic Pentru cilindri pneumatici BIM-UNT-AP6X-0.3-RS4/S1199



- Pentru cilindri cu canal-T fără accesorii de montare
- Accesorii opționale pentru montare pe alte modele de cilindri.
- Este posibilă montarea cu o singură mână
- Montare stabilă
- Senzor magneto-rezistiv
- Supracursă lungă
- Pentru cilindri mari
- cc 3-fire, 10...30 Vcc
- Contact NO, ieșire PNP
- Pigtail cu conector tată M12 x 1

## Schemă 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 pereții de aluminiu al cilindrului.

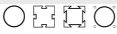
Tip	BIM-UNT-AP6X-0.3-RS4/S1199
Nr. ID	4685823
Special version	S1199 corespunde la: În pachetul de livrare, senzorul include și opritor UNT

Caracteristici generale	
Viteză de trecere	≤ 10 m/s
Repetabilitate	≤ ± 0.1 mm
Derivă de temperatură	≤ 0.1 mm
Histerzis	≤ 1 mm

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	≤ 10 % U <sub>cc</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 150 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da/ Ciclic
Cădere de tensiune la I <sub>c</sub>	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da/ Complet
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NO, PNP
Frecvență de comutație	1 kHz

Caracteristici Mecanice	
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, M12 x 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>

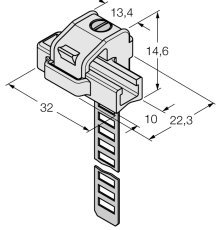
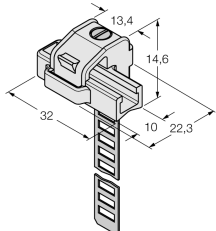
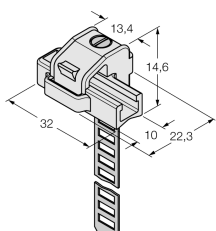
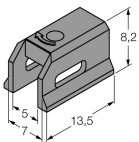
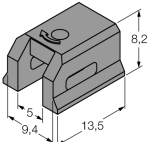
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68
MTTF	2283 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Montare pe următoarele profile	
Design cilindric	
Indicare stare	LED, Galben
Accesorii incluse	clemă cablu, UNT stopper

## Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
KLZCD2-UNT	6970418	Suport de montaj pentru montarea senzorilor de câmp magnetic cu canal T pe cilindri CleanDesign cu șină de montaj	
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	
KLRC-UNT1	6970626	Suport de montaj pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindri rotunzi; diametrul cilindrului: 8...25 mm; material: PA 6I/6T / nichel argint; clasificare protecție la foc conform UL94 - V2	

## Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
KLRC-UNT2	6970627	Suport de montaj pentru montarea senzorilor de câmp magnetic pe cilindrii 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 cilindrii 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 cilindrii 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	

**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	