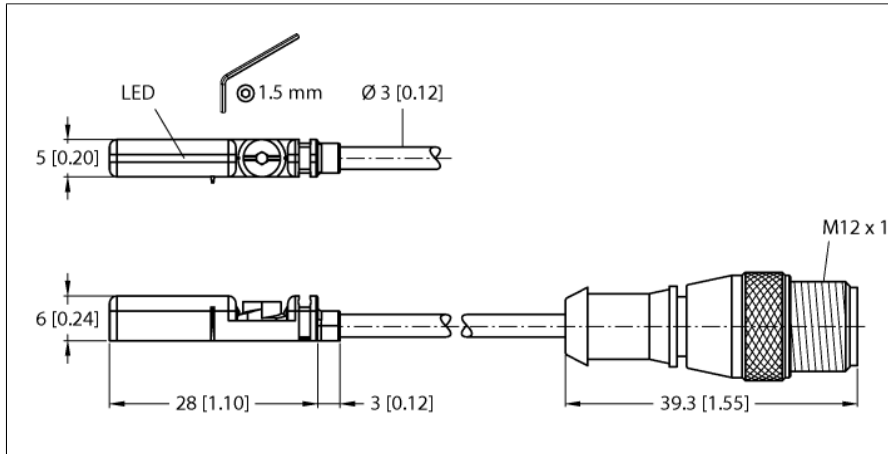
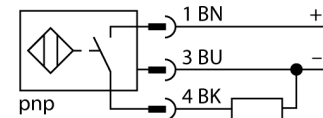


# Détecteur de champs magnétiques pour vérins cylindriques BIM-UNT-AP6X-0.3-RS4/S1199



- Pour vérins avec rainure en T sans accessoires de montage
- Accessoires optionnels pour le montage sur d'autres formats de vérins
- Montage d'une seule main possible
- Fixation stable
- Détecteur magnéto-résistif
- Longue course de détection
- Pour vérins à grande course
- DC 3 fils, 10...30VDC
- N.O., sortie PNP
- Pigtail avec connecteur, M12 x 1

## Schéma de raccordement



## Principe de fonctionnement

Les détecteurs de champs magnétiques sont actionnés par des champs magnétiques et sont particulièrement utilisés pour la détection du positionnement du piston dans des vérins pneumatiques. Etant donné que les champs magnétiques traversent les métaux non-magnétiques, il est possible de détecter à l'aide du détecteur un aimant permanent fixé sur le piston à travers la paroi du vérin en aluminium.

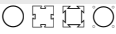
Type	BIM-UNT-AP6X-0.3-RS4/S1199
N° d'identification	4685823
Special version	S1199 correspond à : capteur y compris arrêt UNT dans une unité d'emballage

Caractéristiques générales	
Vitesse de passage	≤ 10 m/s
Reproductibilité	≤ ± 0.1 mm
Dérive en température	≤ 0.1 mm
Hystérésis	≤ 1 mm

Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
Courant de service nominal DC	≤ 150 mA
Courant résiduel	≤ 0.1 mA
Tension d'essai d'isolement	≤ 0.5 kV
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Tension de déchet I <sub>e</sub>	≤ 1.8 V
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui/ entièrement
Fonction de sortie	3 fils, contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	1 kHz

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, UNT
Dimensions	28 x 5 x 6 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PP
Matériau face active	plastique, PP
Couple de serrage vis de fixation	0.4 Nm
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1
qualité de câble	Ø 3 mm, Gris, Lif9Y-11Y, PUR, 0.3 m approprié pour application de chaînes porte-câbles suivant déclaration de fabricant H1063M
Section de conducteur	3x 0.14 mm <sup>2</sup>

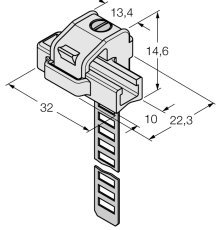
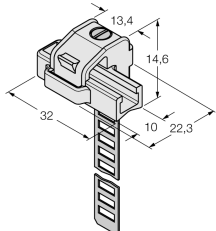
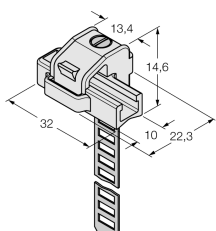
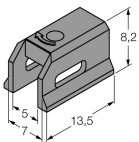
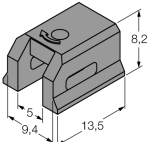
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-25...+70 °C
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)
Mode de protection	IP68
MTTF	2283 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Montage sur les profils suivants	
Format de vérin	
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Fait partie de la livraison	attache pour câble, arrêt UNT

## Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
KLZCD2-UNT	6970418	Pièce de serrage pour la fixation de détecteurs de champ magnétique pour rainures en T sur un vérin CleanDesign avec rail de fixation.	
KLZ1-INT	6970410	Accessoires pour le montage des capteurs BIM-INT et BIM-UNT sur des vérins avec tirant ; diamètre de vérin : 32... 40 mm ; matériau : aluminium; plus de brides supplémentaires pour différents diamètres de vérin sur demande	
KLZ2-INT	6970411	accessoire pour montage du détecteur BIM-INT et BIM-UNT sur vérins avec tirant; diamètre de vérin: 50...63 mm; matériau: aluminium; plus de brides supplémentaires pour différents diamètres de vérin sur demande	
UNT-STOPPER	4685751	accessoires pour la fixation du point de commutation sur les vérins avec rainure en T; encliquetable dans la rainure de réception d'accessoires du détecteur BIM-UNT; matériau: plastique	
KLRC-UNT1	6970626	Pièce de serrage pour le montage de détecteurs de champs magnétiques sur vérins cylindriques ; diamètre du vérin : 8... 25 mm ; matériau : PA 6I/6T / argentan ; classification d'incendie suivant UL94 - V2	

## Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
KLRC-UNT2	6970627	Pièce de serrage pour le montage de détecteurs de champs magnétiques sur vérins cylindriques ; diamètre du vérin : 25...63 mm ; matériau : PA 6I/6T / argentan ; classification d'incendie suivant UL94 - V2	
KLRC-UNT3	6970628	Pièce de serrage pour le montage de détecteurs de champs magnétiques sur vérins cylindriques ; diamètre du vérin : 63...130 mm ; matériau : PA 6I/6T / argentan ; classification d'incendie suivant UL94 - V2	
KLRC-UNT4	6970629	Pièce de serrage pour le montage de détecteurs de champs magnétiques sur vérins cylindriques ; diamètre du vérin : 130...250 mm ; matériau : PA 6I/6T / argentan ; classification d'incendie suivant UL94 - V2	
KLDT-UNT2	6913351	Pièce de serrage pour le montage de détecteurs de champs magnétiques sur des vérins à rainure en queue d'aronde ; largeur de rainure : 7 mm ; matériau : PPS	
KLDT-UNT3	6913352	Pièce de serrage pour le montage de détecteurs de champs magnétiques sur des vérins à rainure en queue d'aronde ; largeur de rainure : 9,4 mm ; matériau : PPS	

**Accessoires**

Type	No. d'identité		Dimensions
KLDT-UNT6	6913355	Pièce de serrage pour le montage de détecteurs de champs magnétiques sur des vérins à rainure en queue d'aronde ; largeur de rainure : 7,35 mm ; matériau : PPS	