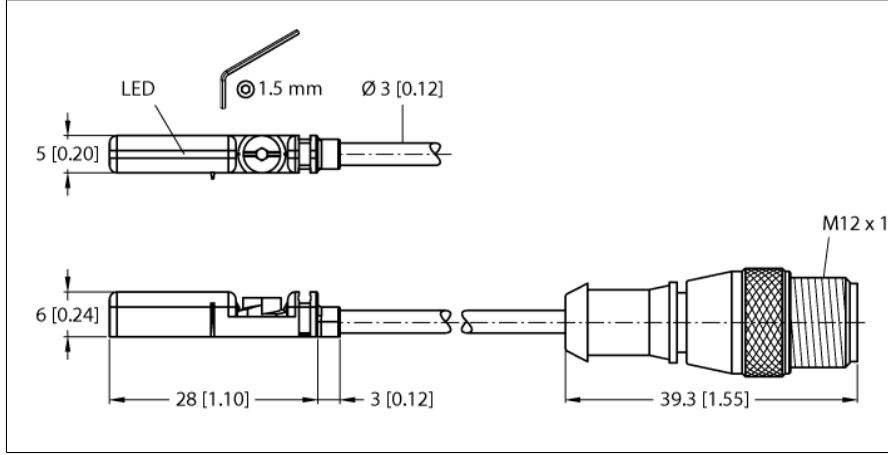


Manyetik alan sensörü pnömatik silindirler için BIM-UNT-AP6X-0.3-RS4/S1199



- Montaj aksesuarı olmayan T yivli silindirler için
- Diğer silindir tasarımlarına montaj için isteğe bağlı olarak edinilebilen aksesuarlar
- Tek elle monte edilebilir
- Stabil montaj
- Mıknatıs dirençli sensör
- Uzun ilerleme mesafesi
- Büyük silindirler için
- DC 3 kablolu, 10...30 VDC
- NO kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek uç ile domuz kuyruğu kontak

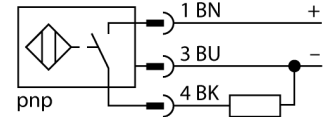
Tip	BIM-UNT-AP6X-0.3-RS4/S1199
Tanıt. no.	4685823
Special version	S1199 Aşağıdakilere karşılık gelir: Sensor incl. UNT stopper in packing unit

Genel veriler	
Geçme hızı	≤ 10 m/sn
Tekrarlanabilirlik	≤ ± 0.1 mm
Sıcaklık sapması	≤ 0.1 mm
Histeresis	≤ 1 mm

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_a	10...30 VDC
Dalgalanma $U_{a\%}$	≤ 10 % $U_{a\max}$
DC nominal çalışma akımı I_a	≤ 150 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_a 'de gerilim düşüşü	≤ 1.8 V
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet/Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	1 kHz

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, UNT
Boyutlar	28 x 5 x 6 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PP
Aktif alan malzemesi	plastik, PP
Sıkma torku, bağlantı vidası	0.4 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1
Kablo tipi	Ø 3 mm, Gri, Lif9Y-11Y, PUR, 0.3 m
	H1063M üreticiler beyanına uygun E-ChainSystems® için uygun
Çekirdek kesit alan	3 x 0.14 mm ²

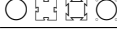
Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

Manyetik alan sensörleri manyetik alanlar tarafından etkinleştirilirler ve özellikle pnömatik silindirlerdeki piston konumu algılama için uygundurlar. Manyetik alanların mıknatıslanamayan metallerden yayıldıkları gerçeğine dayanarak, pistona takılı kalıcı bir mıknatıs, silindirin alüminyum çeperi üzerinden algılamak mümkündür.

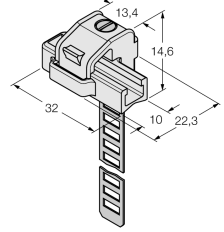
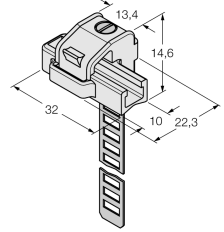
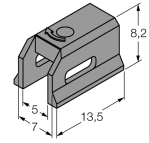
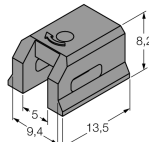
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP68
MTTF	2283 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C

Aşağıdaki profillere montaj	
Silindirik tasarım	
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Gönderi paketi içeriği	kablo klipsi, UNT durdurucu

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
KLZCD2-UNT	6970418	Montaj raylı bir CleanDesign silindirindeki T kanallarına manyetik alan sensörlerinin montajı için montaj braketi	
KLZ1-INT	6970410	BIM-INT ve BIM-UNT sensörlerini rot kolu silindirler üzerine monte etmek için aksesuarlar; silindir çapı: 32...40 mm; malzeme: Alüminyum; isteğe bağlı olarak diğer silindir çapları için ilave montaj aksesuarları	
KLZ2-INT	6970411	BIM-INT ve BIM-UNT sensörlerini rot kolu silindirler üzerine monte etmek için aksesuarlar; Silindir çapı: 50...63 mm; malzeme: Alüminyum; isteğe bağlı olarak diğer silindir çapları için ilave montaj aksesuarları	
UNT-STOPPER	4685751	 T yivli silindirler üzerinde anahtar noktasına ince ayar için aksesuarlar; BIM-UNT bağlantı düzeneğinde yaylı kilit; çoklu kullanıma uygun; malzeme: plastik	
KLRC-UNT1	6970626	Manyetik alan sensörlerini yuvarlak silindirler üzerine monte etmek için montaj braketi; silindir çapı: 8...25 mm; malzeme: PA 6I/6T / nikel gümüşü; UL94 - V2'ye göre yangın tehlikesi sınıfı	
KLRC-UNT2	6970627	Manyetik alan sensörlerini yuvarlak silindirler üzerine monte etmek için montaj braketi; silindir çapı: 25...63 mm; malzeme: PA 6I/6T / nikel gümüşü; UL94 - V2'ye göre yangın tehlikesi sınıfı	

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
KLRC-UNT3	6970628	Manyetik alan sensörlerini yuvarlak silindirler üzerine monte etmek için montaj braketi; silindir çapı: 63...130 mm; malzeme: PA 6I/6T / nikel gümüşü; UL94 - V2'ye göre yangın tehlikesi sınıfı	
KLRC-UNT4	6970629	Manyetik alan sensörlerini yuvarlak silindirler üzerine monte etmek için montaj braketi; silindir çapı: 130...250 mm; malzeme: PA 6I/6T / nikel gümüşü; UL94 - V2'ye göre yangın tehlikesi sınıfı	
KLDT-UNT2	6913351	Manyetik alan sensörlerini geçmeli yivli silindirlerin üzerine monte etmek için montaj braketi; yiv genişliği: 7 mm; malzeme: PPS	
KLDT-UNT3	6913352	Manyetik alan sensörlerini geçmeli yivli silindirlerin üzerine monte etmek için montaj braketi; yiv genişliği: 9,4 mm; malzeme: PPS	
KLDT-UNT6	6913355	Manyetik alan sensörlerini geçmeli yivli silindirlerin üzerine monte etmek için montaj braketi; yiv genişliği: 7,35 mm; malzeme: PPS	