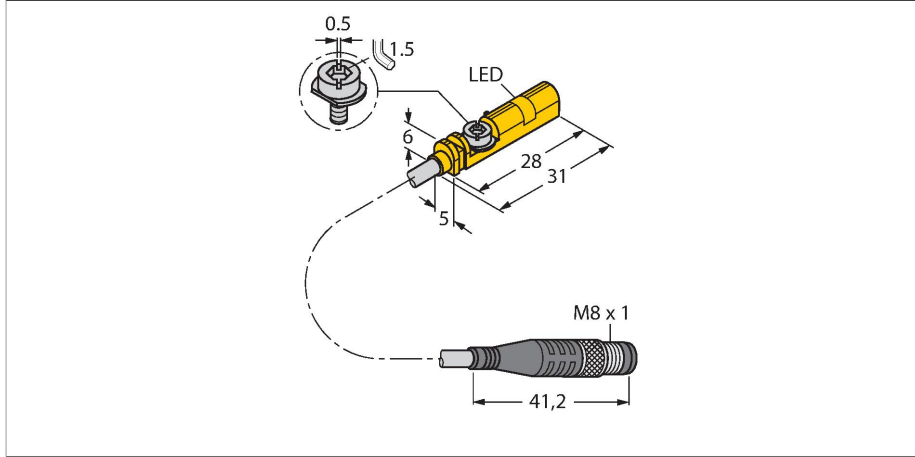


BIM-UNT-AP7X-0.3-PSG3M

Manyetik alan sensörü – pnömatik silindirler için



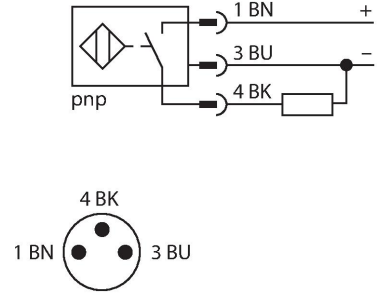
Özellikler

- Montaj aksesuarı olmayan T yivli silindirler için
- Diğer silindirik mahfazalar üzerine montaj için isteğe bağlı aksesuarlar.
- Tek elle montaj olası
- İnce ayar aracı ve tıkaç doğrudan sensör üzerine monte edilebilir
- Sabit montaj
- Mıknatıs dirençli sensör
- DC 3 kablolu, 10...30 VDC
- NO kontak, PNP çıkış
- M8 x 1 erkek uç ile domuz kuyruğu kontak

Kablo bağlantı şeması

Teknik Veriler

Tip	BIM-UNT-AP7X-0.3-PSG3M
Tanıt. no.	4685747
Geçme hızı	≤ 10 m/sn
Tekrarlanabilirlik	≤ ± 0.1 mm
Sıcaklık sapması	≤ 0.1 mm
Histerezis	≤ 1 mm
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	≤ 10 % U _s
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Yük akımı yok	≤ 10 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	≤ 0.5 kV
Kısa devre koruması	hayır
Gerilim düşümü	≤ 1.4 V
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	evet / evet (gerilim beslemesi)
Çıkış işlevi	3 telli, NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	1 kHz
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, M8 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



İşlevsel prensip

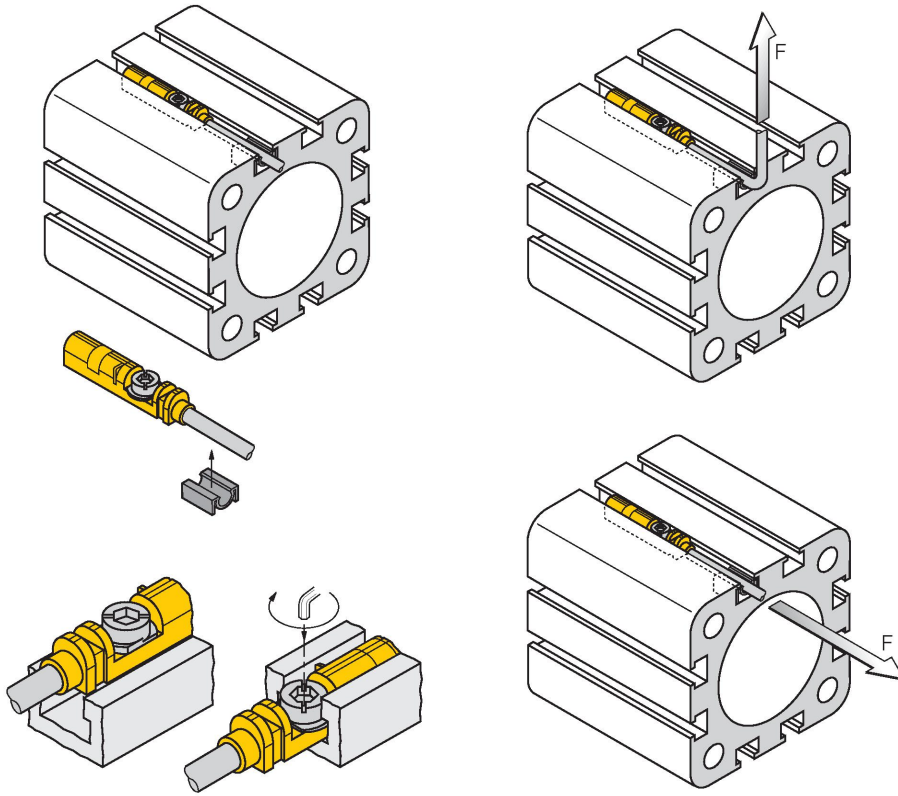
Manyetik alan sensörleri, özellikle pnömatik silindirlere piston konumunun algılanması olmak üzere manyetik alanlar tarafından etkinleştirilir ve kullanılır. Manyetik alanlar, mıknatıslanamayan metallerden yayılabildikleri için silindirin alüminyum duvarından da pistonla takılmış kalıcı bir mıknatıs algılamaktadırlar.

Teknik Veriler

Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
MTTF	2283 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Aşağıdaki profillere montaj	.
Silindirik tasarım	○ □ □ ○
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Gönderi paketi içeriği	kablo kelepçesi

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama

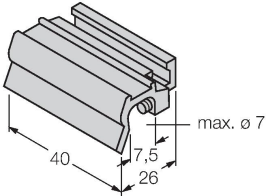


Montaj yanağı sayesinde sensör üst kısımdan kanala tek elle takılabilir. Sensörleri patentli kanatlı vidayı kullanarak aşağıda gösterildiği gibi monte edin: Kanatlı vida ve dişi diş, sol yöndeki bir dişe sahiptir. İki küçük plastik kenar, vidayı yerinde montaja hazır halde tutar. Vidayı saat yönünde döndürün. Vida dıştan dışarı çıkar ve kanatlarla üst kanallara çarpar. Böylece sensör aşağı bastırılır ve yerinde kilitlenir. Vidanın, titreşimsiz bir sıkıştırma için yuvanın şekline bağlı olarak düz tornavidayla (0,5 mm bıçak genişliği) veya 1,5 mm Alyan anahtarıyla yaklaşık 1,5 tur döndürülmesi yeterlidir. Silindire zarar vermeden güvenli bir montaj için 0,4 Nm'lik bir sıkma torku yeterlidir. Artık sensör, kabloya uygulanan $F=100$ N'luk bir eksenel ve radyal kopma yüküne dayanabilir. Teslimat kapsamına bir adet kablo klipsi dahildir. Bu parça, kablunun kanalda düzgün bir şekilde yönlendirilmesine olanak tanır ve mümkün olan en iyi şekilde sabitlenmesini sağlar. Diğer silindirik gövdelere montaja yönelik ilgili aksesuarlar ayrı olarak sipariş edilmelidir.

Aksesuarlar

KLZ1-INT

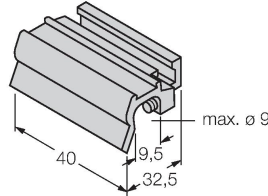
6970410



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

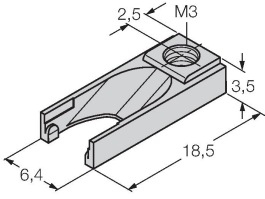
6970411



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

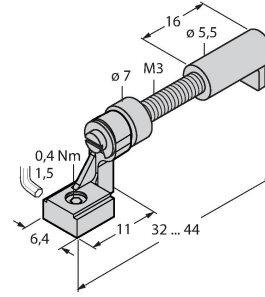
4685751



T yivli silindirler üzerinde anahtar noktasına ince ayar için aksesuarlar; BIM-UNT bağlantı düzeneğinde yaylı kilit; çoklu kullanıma uygun; malzeme: plastik

UNT-JUSTAGE

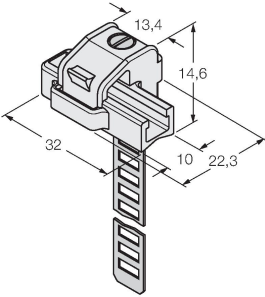
4685750



T yivli silindirler üzerindeki anahtar noktasına ince ayar için aksesuarlar; BIM-UNT sensörü bağlantı düzeneğinde yaylı kilit montajı; çoklu kullanıma uygun; malzeme: Metal/plastik

KLRC-UNT1

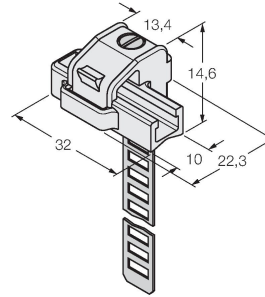
6970626



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

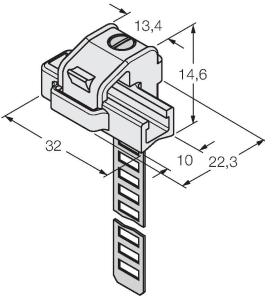
6970627



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

KLRC-UNT3

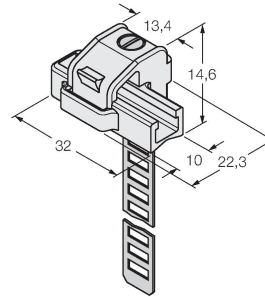
6970628



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

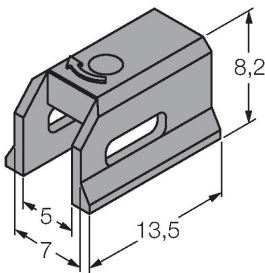
6970629



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

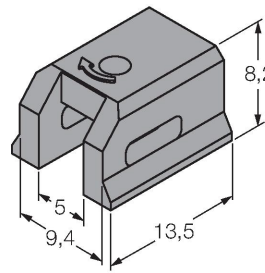
6913351



Manyetik alan sensörlerini geçmeli yivli silindirlerin üzerine monte etmek için montaj braketi; yiv genişliği: 7 mm; malzeme: PPS

KLDT-UNT3

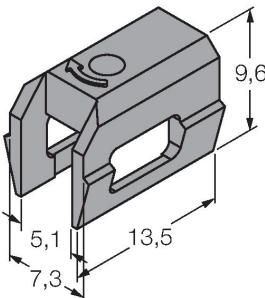
6913352



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