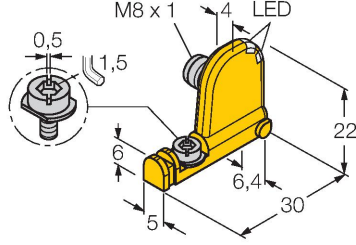


BIM-UNT-AP6X2-V1131

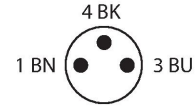
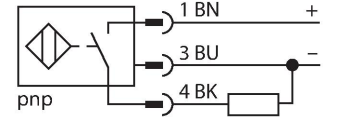
Manyetik alan sensörü – pnömatik silindirler için



Özellikler

- 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
- DC 3 kablolu, 10...30 VDC
- NO kontak, PNP çıkış
- Erkek konektör, M8 x 1

Kablo bağlantı şeması



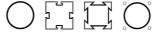
Teknik Veriler

Tip	BIM-UNT-AP6X2-V1131
Tanıt. no.	4685727
Genel veriler	
Geçme hızı	≤ 10 m/sn
Tekrarlanabilirlik	≤ ± 0.1 mm
Sıcaklık sapması	≤ 0.1 mm
Histerezis	≤ 1 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_B	≤ 150 mA
Yüksüz akım	≤ 15 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_B '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	30 x 5 x 22 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PP
Aktif alan malzemesi	plastik, PP
Sıkma torku, bağlantı vidası	0.4 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M8 x 1

İşlevsel prensip

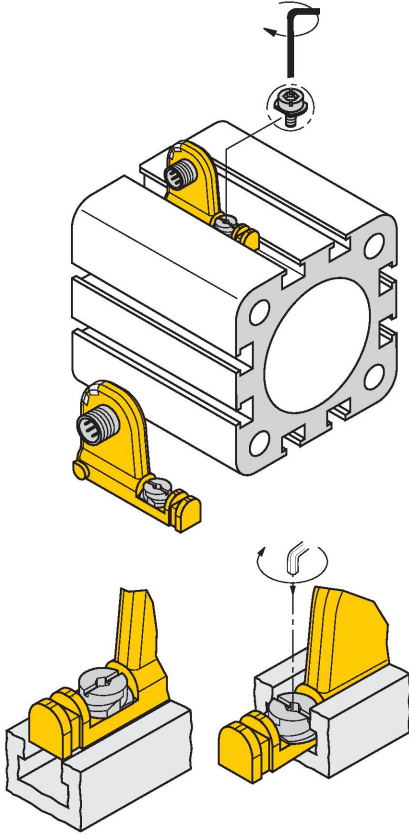
Manyetik alan sensörleri, özellikle pnömatik silindirlerde piston konumunun algılanması olmak üzere manyetik alanlar tarafından etkinleştirilir ve kullanılır. Manyetik alanlar, mıknatıslanamayan metallerden yayılabildikleri için silindirin alüminyum duvarından da pistonu takılmış kalıcı bir mıknatıs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

Teknik Veriler

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	
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama

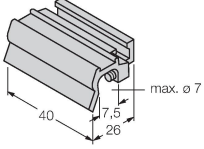


Sensörü, uç önce gelecek şekilde kanala yandan yerleştirin. Doğru konumu elde ettiğinizde, sensörü kanala geçirin. Son olarak sensörü sıkıştırın. Sensörleri patentli kanatlı vidayı kullanarak aşağıda gösterildiği gibi monte edin: Kanatlı vida, dişi tip bir soldan dişe sahiptir. İki küçük plastik kenar, vidayı yerinde montaja hazır halde tutar. Vidayı saat yönünde döndürün. Vida diştten dışarı çıkar ve kanatlarla üst kanallara çarpar. Böylece sensör aşağı bastırılır ve kilitlenir. Vidayı bir çeyrek tur daha sıkıştırmak için standart bir tornavida veya 1,5 mm Alyan anahtar kullanın. Silindire zarar vermeden güvenli bir montaj için 0,4 Nm'lik bir sabitleme torku yeterlidir. Diğer silindir boyutları için montaj aksesuarları ayrı olarak sipariş edilmelidir.

Aksesuarlar

KLZ1-INT

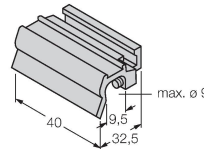
6970410



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

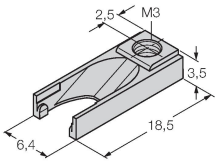
6970411



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

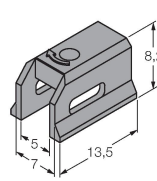
4685751



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

KLDT-UNT2

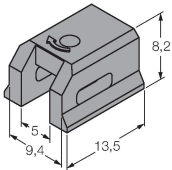
6913351



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

KLDT-UNT3

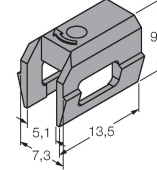
6913352



Manyetik alan sensörlerini geçmeli yivli silindirlerin üzerine monte etmek için montaj braket; yiv genişliği: 9,4 mm; malzeme: PPS

KLDT-UNT6

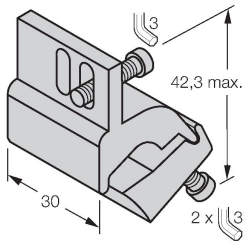
6913355



Manyetik alan sensörlerini geçmeli yivli silindirlerin üzerine monte etmek için montaj braket; yiv genişliği: 7,35 mm; malzeme: PPS

KLI5Z

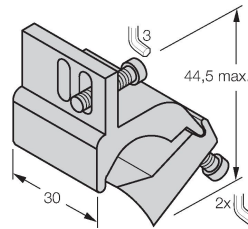
6971803



Manyetik alan sensörlerini rot kolu silindirler üzerine monte etmek için montaj braket; silindir çapı: 32...63 mm; malzeme: Alüminyum

KLI6Z

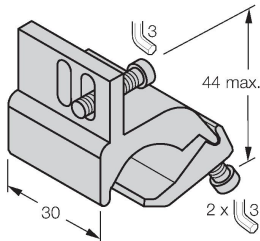
6971806



Manyetik alan sensörlerini rot kolu silindirler üzerine monte etmek için montaj braket; silindir çapı: 50...125 mm; malzeme: Alüminyum

KLI6

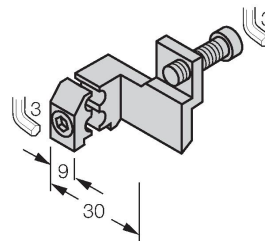
6971805



Manyetik alan sensörlerini profil silindirler üzerine monte etmek için montaj braket; silindir çapı: 50...100 mm; malzeme: Alüminyum

KLI7

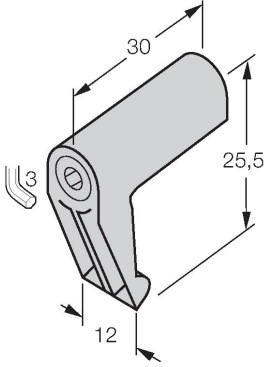
6971810



Manyetik alan sensörlerini harici geçmeli kılavuzlu profil silindirlerin üzerine monte etmek için montaj braket; silindir çapı: 32...200 mm; malzeme: Alüminyum

KLI1

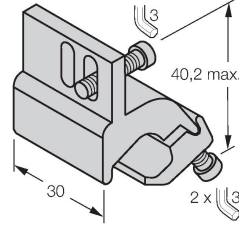
69710



Manyetik alan sensörlerini rot kolu silindirlere üzerine monte etmek için montaj braketi; silindir çapı: 32...100 mm; malzeme: Kalıp döküm çinko

KLI5

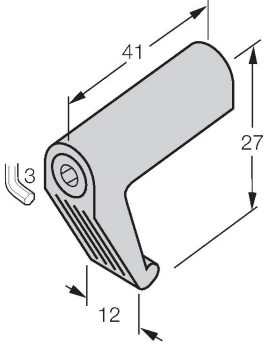
6971802



Manyetik alan sensörlerini profil silindirlere üzerine monte etmek için montaj braketi; silindir çapı: 32...50 mm; malzeme: Alüminyum

KLI3

69712



Manyetik alan sensörlerini rot kolu silindirlere üzerine monte etmek için montaj braketi; silindir çapı: 63...160 mm; malzeme: Kalıp döküm çinko