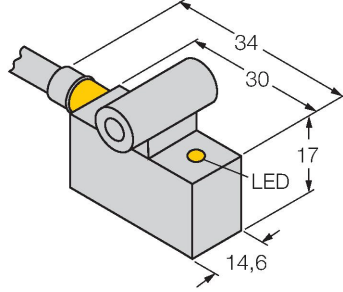


BIM-IKT-AN6X

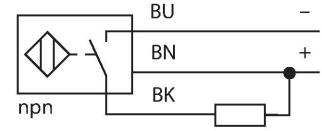
Manyetik alan sensörü – pnömatik silindirler için



Özellikler

- Dikdörtgen, 17 mm yükseklik
- Metal, GD-Zn
- Manyetik endüktif sensör
- DC 3 kablolu, 10...30 VDC
- NO kontak, NPN çıkış
- Kablo bağlantısı

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, pistonu takılı kalıcı bir mıknatısı, silindirin alüminyum çeperi üzerinden algılamak mümkündür.

Teknik Veriler

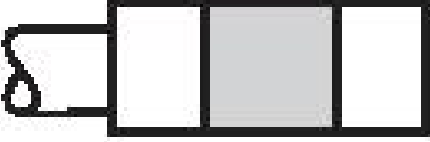
Tip	BIM-IKT-AN6X
Tanıt. no.	46201
Genel veriler	
Geçme hızı	≤ 10 m/sn
Tekrarlanabilirlik	$\leq \pm 0.1$ mm
Sıcaklık sapması	≤ 0.1 mm
Histeresis	≤ 1 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	$\leq 10\%$ U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_B	≤ 200 mA
Yüksüz akım	≤ 15 mA
Artık 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, NPN
Anahtarlama frekansı	1 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, IKT
Boyutlar	30 x 14.6 x 17 mm
Gövde malzemesi	Metal, GD-Zn
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF30
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo tipi	Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Çekirdek kesit alan	3 x 0.34 mm ²

Teknik Veriler

Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
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

Montaj talimatları

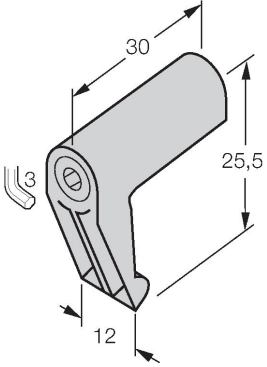
Montaj talimatları/Açıklama



Aksesuarlar

KLI1

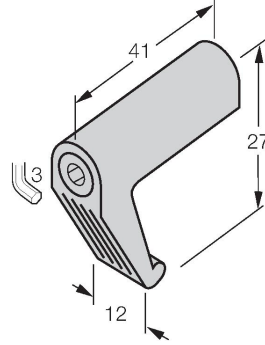
69710



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

KLI3

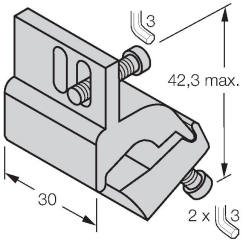
69712



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

KLI5Z

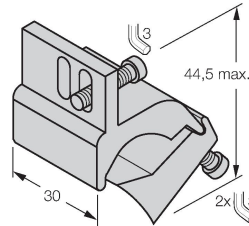
6971803



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

KLI6Z

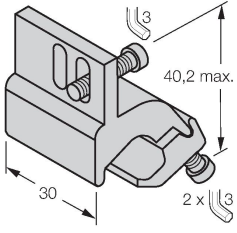
6971806



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

KL15

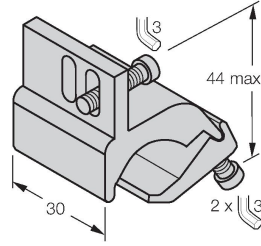
6971802



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

KL16

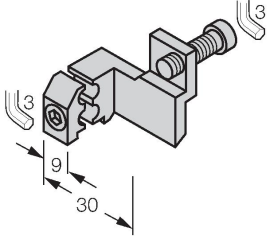
6971805



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

KL17

6971810



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