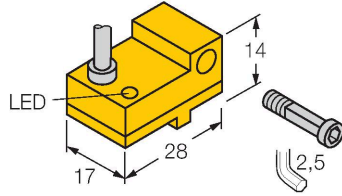


BIM-NST-AP6X

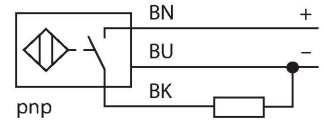
Manyetik alan sensörü – pnömatik silindirler için



Özellikler

- Plastik, PA12-GF30
- Manyetik endüktif sensör
- DC 3 kablolu, 10...30 VDC
- NO kontak, PNP çıkış
- Kablo bağlantısı

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Tip	BIM-NST-AP6X
Tanıt. no.	4685600
Genel veriler	
Geçme hızı	≤ 10 m/sn
Tekrarlanabilirlik	≤ ± 0.1 mm
Sıcaklık sapması	≤ 0.1 mm
Histeresis	≤ 1 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 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, PNP
Anahtarlama frekansı	1 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, NST
Boyutlar	28 x 17 x 14 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PA12-GF30
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF30
Elektriksel bağlantı	Kablolar
Kablo tipi	Ø 4 mm, Gri, LiFYY, PVC, 2 m
Çekirdek kesit alan	3 x 0.25 mm ²

İşlevsel prensip

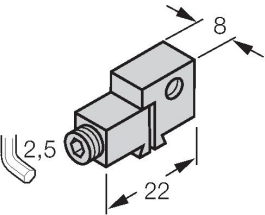
Manyetik alan sensörleri manyetik alanlar tarafından etkinleştirilir ve özellikle pnömatik silindirlerdeki piston konumu algılama için uygundur. Manyetik alanların mıknatıslanamayan metallerden yayıldıkları gerçeğine dayanarak, pistona takılı kalıcı bir mıknatıs, silindirin alüminyum çeperi üzerinden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

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
Gönderi paketi içeriği	1 x vida M3x20, 1 x gergi cıvatası, 1 x yaylı rondela

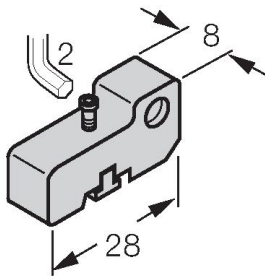
Aksesuarlar

KLN3 6970504



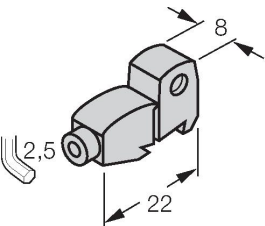
Manyetik alan sensörlerini geçmeli yivli silindirlere veya T yivli silindirlere üzerine monte etmek için montaj braketi; kenetleme genişliği: 5,2...13,5 mm; malzeme: Anotlanmış alüminyum

KLN-SMC 6970503



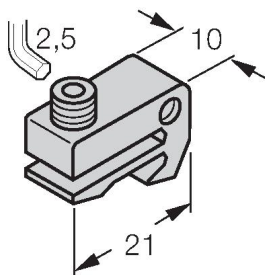
Manyetik alan sensörlerini SMC silindirlere üzerine monte etmek için montaj braketi; 4 mm kenetleme genişliği; malzeme: Anotlanmış alüminyum

KLF1 6970401



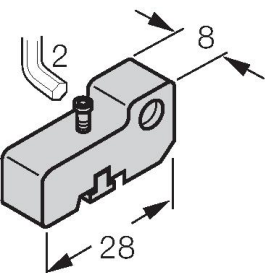
Manyetik alan sensörlerini harici geçmeli kılavuzlu profil silindirlerin üzerine monte etmek için montaj braketi; tüm silindir çapları için, malzeme: Anotlanmış alüminyum

KLF2 6970402



Manyetik alan sensörlerini profil silindirlerin (IMI Norgren) üzerine monte etmek için montaj braketi; silindir çapı: 32...100 mm; malzeme: Anotlanmış alüminyum

SMC-325 A3106



Manyetik alan sensörlerini SMC silindirlere üzerine monte etmek için montaj braketi; 4 mm kenetleme genişliği; malzeme: Anotlanmış alüminyum