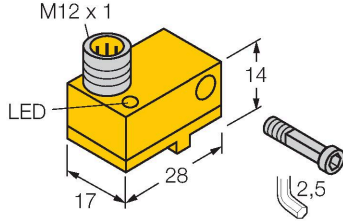


BIM-NST-AN6X-H1141

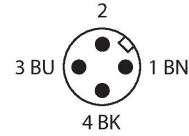
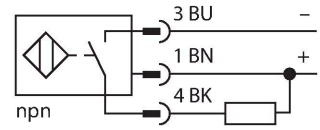
Manyetik alan sensörü – pnömatik silindirler için



Özellikler

- Plastik, PA12-GF30
- Manyetik endüktif sensör
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- Kontak yok, NPN çıkış
- M12 x 1 konektör

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

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

Teknik Veriler

Tip	BIM-NST-AN6X-H1141
Tanıt. no.	4685500
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	≤ 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, NST
Boyutlar	28 x 17 x 14 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PA12-GF30
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF30
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C

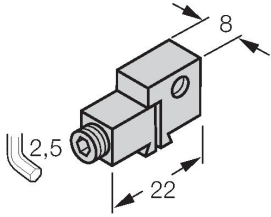
Teknik Veriler

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

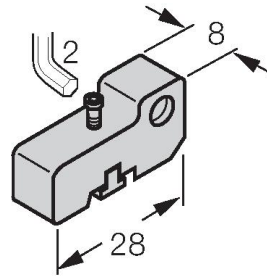
Aşağıdaki profillere montaj

Silindirik tasarım	 ###
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Gönderi paketi içeriği	1 x vida M3x20, 1 x gergi cıvatası, 1 x yaylı rondela

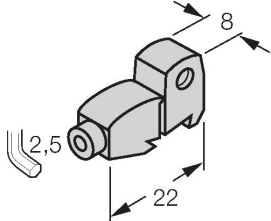
Aksesuarlar

KLN3
6970504


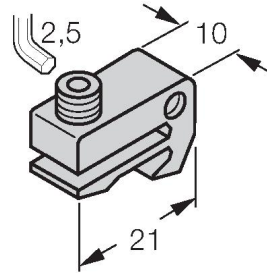
Manyetik alan sensörlerini geçmeli yivli silindirler veya T yivli silindirler üzerine monte etmek için montaj braket; kenetleme genişliği: 5,2...13,5 mm; malzeme: Anotlanmış alüminyum

KLN-SMC
6970503


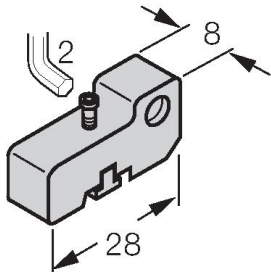
Manyetik alan sensörlerini SMC silindirler üzerine monte etmek için montaj braket; 4 mm kenetleme genişliği; malzeme: Anotlanmış alüminyum

KLF1
6970401


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

KLF2
6970402


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

SMC-325
A3106


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