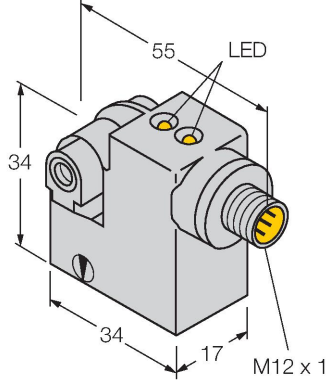


BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34

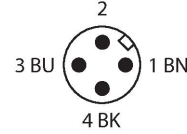
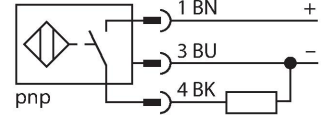
Manyetik alan sensörü – pnömatik silindirler için (manyetik alandan etkilenmez)



Özellikler

- Dikdörtgen, 34 mm yükseklik
- Metal, GD-Zn
- Manyetik endüktif sensör
- 50...60 Hz'lik AC alanlarına kaynak dirençli
- DC 3 kablolu, 10...30 VDC
- NO kontak, PNP çıkış
- Erkek konektör, M12 x 1

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

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

Kaynak dirençli permaprox sensörleri, bir manyetik AC alanı (50...60 Hz) algılayarak anahtarlama durumunu "dondururlar". Bu şekilde, kaynak işlemi sırasında yanlış anahtarlama işlemleri önlenir. AC alanı kaybolduğunda, sensörler standart işleme devam ederler.

Teknik Veriler

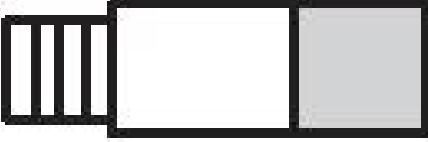
Tip	BIM-IKM-AP6X2-H1141/S34
Tanıt. no.	46272
Special version	S34 Aşağıdakilere karşılık gelir:Manyetik alanlara dayanıklı
Genel veriler	
Geçme hızı	≤ 1 m/sn
Tekrarlanabilirlik	≤ ± 0.1 mm
Sıcaklık sapması	≤ 0.1 mm
Histerezis	≤ 1 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_b	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_o	≤ 200 mA
Yüksüz akım	≤ 15 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_o 'de gerilim düşüşü	≤ 1.8 V
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet/Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	0.02 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, IKM
Boyutlar	34 x 17 x 34 mm
Gövde malzemesi	Metal, GD-Zn
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF30

Teknik Veriler

Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
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	○ ##
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı

Montaj talimatları

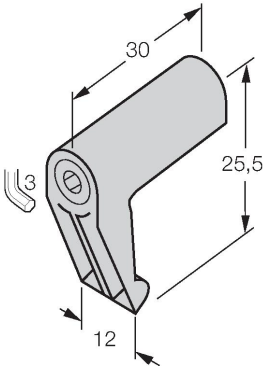
Montaj talimatları/Açıklama



Aksesuarlar

KLI1

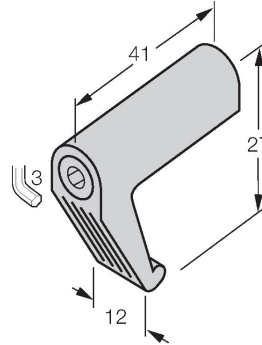
69710



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

KLI3

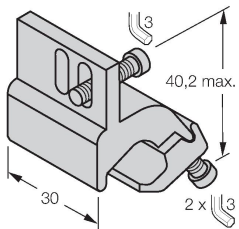
69712



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

KLI5

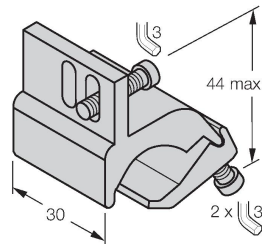
6971802



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

KLI6

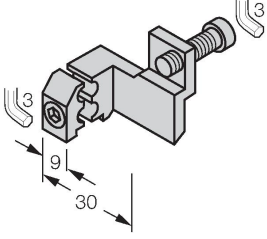
6971805



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

KLI7

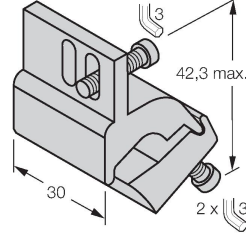
6971810



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

KLI5Z

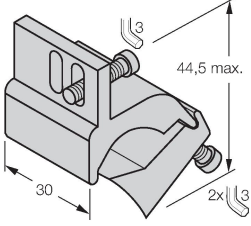
6971803



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