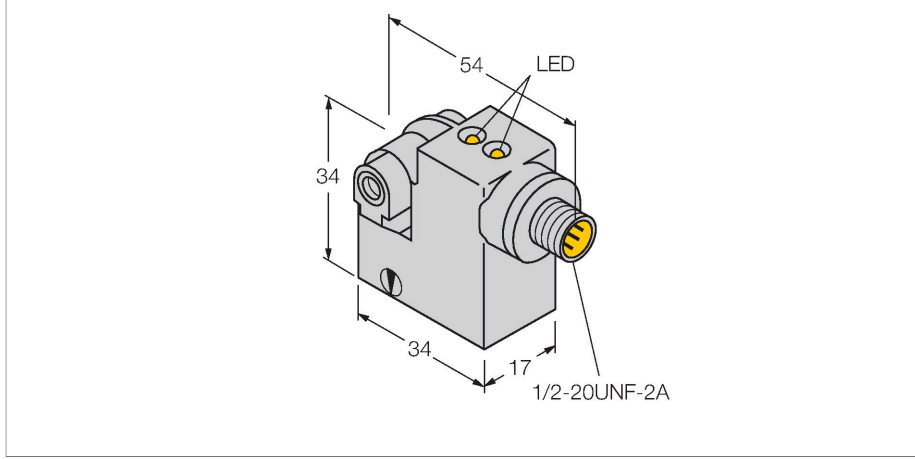


BIM-IKM-AZ3X2-B3131

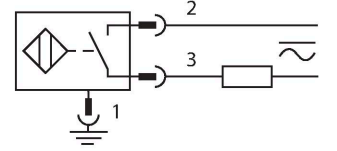
Manyetik alan sensörü – pnömatik silindirler için



Özellikler

- Dikdörtgen, 34 mm yükseklik
- Metal, GD-Zn
- Manyetik endüktif sensör
- AC 2 kablolu, 20...250 VAC
- NO kontak
- Konektör, 1/2"

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Tip	BIM-IKM-AZ3X2-B3131
Tanıt. no.	13471
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	20...250 VAC
AC nominal çalışma akımı	≤ 500 mA
Frekans	≥ 50...≤ 60 Hz
Artık akım	≤ 1.7 mA
Yalıtım test gerilimi	1.5 kV
I ₀ 'de gerilim düşüşü	≤ 6 V
Çıkış işlevi	2 telli, NA kontak
En küçük çalışma akımı	≥ 5 mA
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
Elektriksel bağlantı	Konektörler, 1/2"
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)

İşlevsel prensip

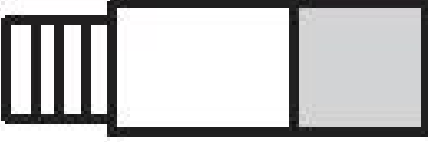
Manyetik alan sensörleri manyetik alanlar tarafından etkinleştirilirler ve özellikle pnömatik silindirlerdeki piston konumu algılama için uygundur. Manyetik alanların mıknatıslanamayan metallerden yayıldıkları gerçeğine dayanarak, pistonu takılı kalıcı bir mıknatısı, silindirin alüminyum çeperi üzerinden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

Teknik Veriler

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, Kırmızı

Montaj talimatları

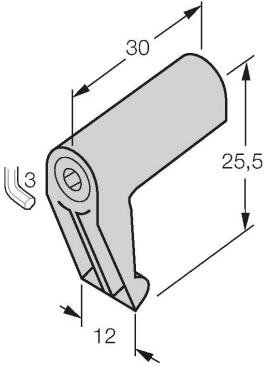
Montaj talimatları/Açıklama



Aksesuarlar

KLI1

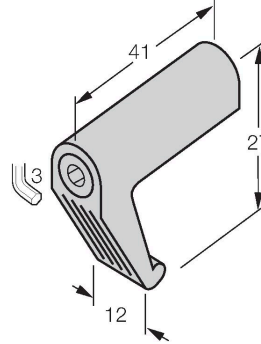
69710



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

KLI3

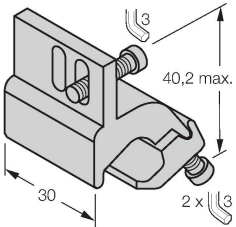
69712



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

KLI5

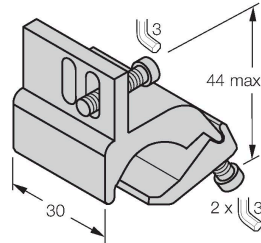
6971802



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

KLI6

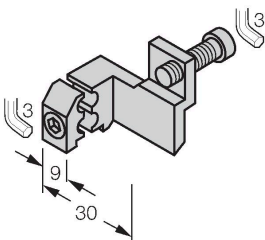
6971805



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

KLI7

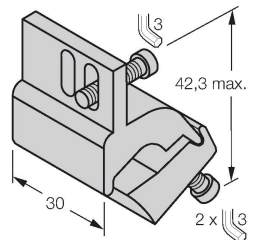
6971810



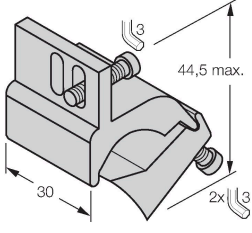
Manyetik alan sensörlerini harici geçmeli kılavuzlu profil silindirlerin üzerine monte etmek için montaj braketi; silindir çapı: 32...200 mm; malzeme: Alüminyum

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