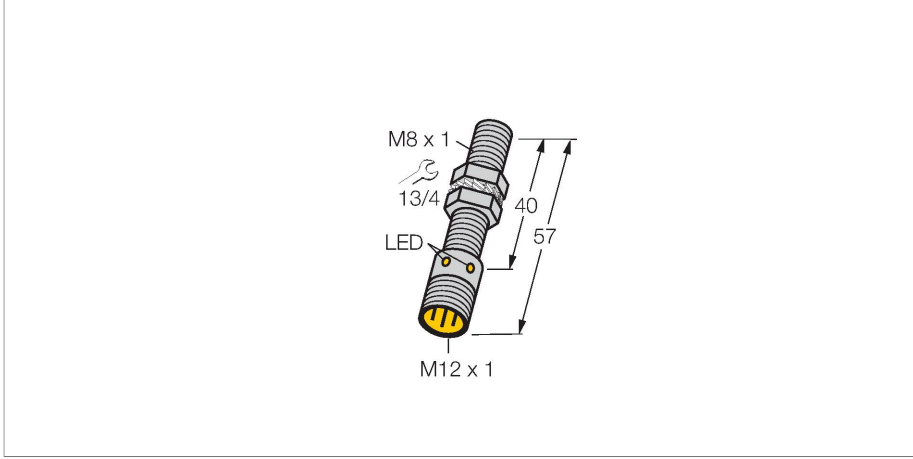


BIM-EG08-AP6X-H1341

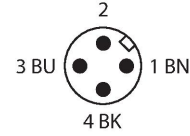
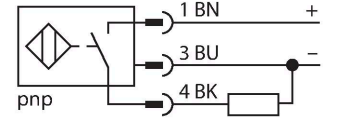
Manyetik alan sensörü – mıknatıs endüktif yakınlık sensörü



Özellikler

- M8 x 1 dişli silindirik
- Paslanmaz çelik, 1.4427 SO
- DMR31-15-5 mıknatıslı nominal çalışma uzaklığı 78 mm
- DC 3 kablolu, 10...30 VDC
- NO kontak, PNP çıkış
- Erkek konektör, M12 x 1

Kablo bağlantı şeması

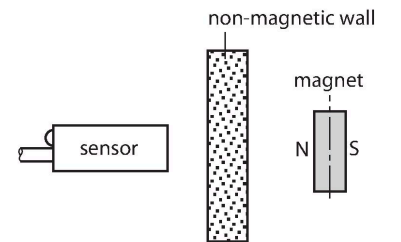


Teknik Veriler

| | |
|---|----------------------------------|
| Tip | BIM-EG08-AP6X-H1341 |
| Tanıt. no. | 4621311 |
| Genel veriler | |
| Nominal anahtarlama mesafesi | 78 mm |
| | DMR31-15-5 mıknatısıyla birlikte |
| Yineleme hassasiyeti | ≤ 0.3 tam ölçek %'si |
| Sıcaklık sapması | ≤ ±10 % |
| Histerezis | 1...10 % |
| Elektrik verileri | |
| Çalışma voltajı | 10...30 VDC |
| Kaçak dalgalanma | ≤ 10 % U _{ss} |
| DC nominal çalışma akımı | ≤ 150 mA |
| Yüksüz akım | 15 mA |
| Artık akım | ≤ 0.1 mA |
| Yalıtım test gerilimi | ≤ 0.5 kV |
| Kısa devre koruması | evet / Döngüsel |
| I _e '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 | Dişli silindirik, M8 x 1 |
| Boyutlar | 57 mm |
| Gövde malzemesi | Paslanmaz çelik, 1.4427 SO |
| Aktif alan malzemesi | plastik, PA12-GF30 |
| Gövde somunu maks. sıkma torqu | 5 Nm |
| Elektriksel bağlantı | Konektörler, M12 x 1 |

İşlevsel prensip

Manyetik endüktif yakınlık sensörleri, manyetik alanlar tarafından tahrik edilirler ve böylelikle ferromanyetik olmayan malzemeler sayesinde kalıcı mıknatısları algılayabilirler (örn. ahşap, plastik, demirden oluşmayan metaller, alüminyum, paslanmaz çelik). Böylelikle, küçük mahfaza stilleri ile dahi büyük anahtarlama uzaklıkları yakalamak mümkündür. DMR31-15-5 tahrik mıknatısı ile birlikte TURCK sensörleri görece büyük bir anahtarlama uzaklığı özelliği göstermektedirler. Böylelikle, özellikle montaj alanı sınırlıysa veya diğer zorlu algılama koşulları geçerliyse birden fazla algılama olasılığı vardır.



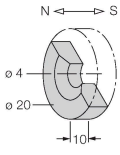
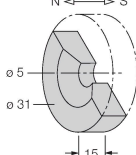
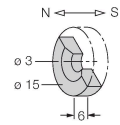
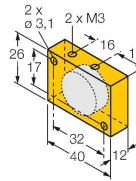
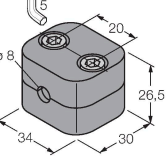
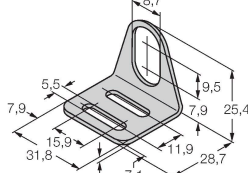
Teknik Veriler

| 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 |
| Anahtarlama durumu | LED, Sarı |

Montaj talimatları

| Montaj talimatları/Açıklama | Aktif alan çapı B | Ø 8 mm |
|-----------------------------|-------------------|--------|
|-----------------------------|-------------------|--------|

Aksesuarlar

| | |
|--|--|
| <p>DMR20-10-4 6900214</p>  <p>Tahrik mıknatısı; Ø 20 mm (Ø 4 mm), h: 10 mm; BIM-(E)M12 manyetik alan sensörlerinde erişilebilen anahtarlama mesafesi 59 mm veya BIM-EG08 manyetik alan sensörlerinde 50 mm; Q25L lineer konum sensörleri için: sensör ve mıknatıs arasındaki önerilen mesafe: 3...4 mm</p> | <p>DMR31-15-5 6900215</p>  <p>Tahrik mıknatısı, Ø 31 mm (Ø 5 mm), h: 15 mm; BIM-(E)M12 manyetik alan sensörlerinde erişilebilen anahtarlama mesafesi 90 mm veya BIM-EG08 manyetik alan sensörlerinde 78 mm; Q25L lineer konum sensörleri için: sensör ve mıknatıs arasındaki önerilen mesafe: 3...5 mm</p> |
| <p>DMR15-6-3 6900216</p>  <p>Tahrik mıknatısı, Ø 15 mm (Ø 3 mm), h: 6 mm; BIM-(E)M12 manyetik alan sensörlerinde erişilebilen anahtarlama mesafesi 36 mm veya BIM-EG08 manyetik alan sensörlerinde 32 mm; Q25L lineer konum sensörleri için: sensör ve mıknatıs arasındaki önerilen mesafe: 3...4 mm</p> | <p>DM-Q12 6900367</p>  <p>Aktüatör; dikdörtgen, plastik, BIM-(E)M12 manyetik alan sensörlerinde erişilebilen anahtarlama mesafesi 58 mm veya BIM-EG08 manyetik alan sensörlerinde 49 mm; Q25L lineer konum sensörleri için: sensör ve mıknatıs arasındaki önerilen mesafe: 3...5 mm</p> |
| <p>BSS-08 6901322</p>  <p>Dişsiz ve dişli silindirik sensörler için montaj braketi; malzeme: Polipropilen</p> | <p>MW-08 6945008</p>  <p>Dişli silindirik sensörler için montaj braketi; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)</p> |

Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip | Tanit. no. | |
|---|------------|------------|---|
|  | RKH4-2/TFE | 6935482 | Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 3 pimli, paslanmaz çelik kaplin somunu, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, gri; sıcaklık aralığı: -25...+80 °C |
|  | RKH4-2/TFG | 6934384 | Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 3 pimli, paslanmaz çelik kaplin somunu, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: TPE, gri; sıcaklık aralığı: -40...+105 °C |