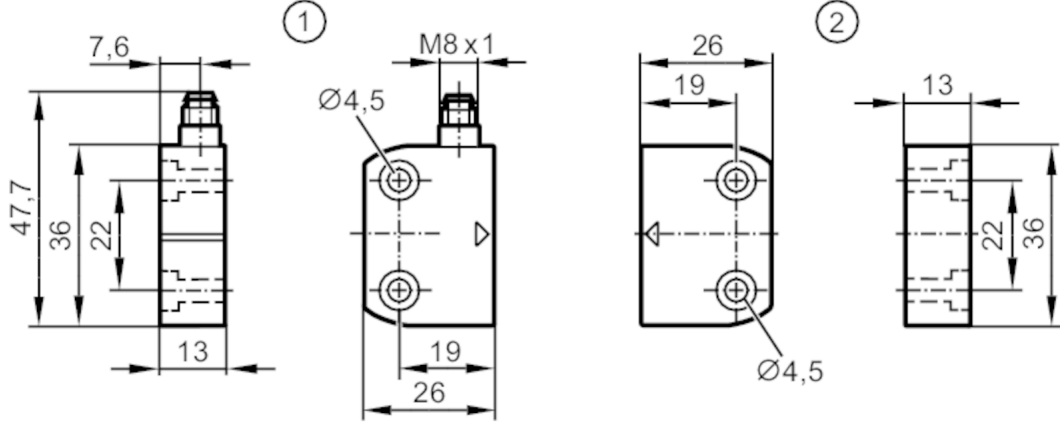


# MN206S



## Manyetik olarak kodlanmış sensör

MN14005-AKOG/L/AS



- 1 Sensör  
2 kodlanmış hedef



### Ürün özellikleri

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Çıkış fonksiyonu       | 2 x nominalde açık; (gerilimsiz) |
| Algılama mesafesi [mm] | 5; (tanımlanmış aktüatör ile)    |
| Gövde                  | dikdörtgenel                     |
| Boyutlar [mm]          | 36 x 13 x 26                     |

### Uygulama

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Dizayn        | kodlanmış hedef |
| Çalışma şekli | sürekli çalışma |

### Elektriksel özellikleri

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Çalışma gerilimi [V]           | 24 DC; (cULus için "supply class 2") |
| Nominal izolasyon gerilimi [V] | 60                                   |
| Koruma sınıfı                  | III                                  |
| Ters polarite koruması         | hayır                                |
| İç direnç (Ri) [Ω]             | 10; (1 W)                            |

### Çıkışlar

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Çıkış fonksiyonu                | 2 x nominalde açık; (gerilimsiz) |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]     | 50                               |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]    | 150                              |
| Çıkış verileri                  | Arayüz tip A                     |
| Kısa devre koruması             | hayır                            |
| Maks. kapasitif yük CL_max [nF] | 20                               |

### İzleme aralığı

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Algılama mesafesi [mm]                    | 5; (tanımlanmış aktüatör ile) |
| Güvenli anahtar kapama noktası s(ar) [mm] | 15                            |

### Tepki süresi

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Güvenlik isteğine yanıt süresi [ms] | 10 |
|-------------------------------------|----|

# MN206S



## Manyetik olarak kodlanmış sensör

MN14005-AKOG/L/AS

|                                  |      |     |
|----------------------------------|------|-----|
| Maks. kapanma zamanı             | [ms] | 0,1 |
| Maks. zaman kazandırma sıçraması | [ms] | 0,6 |

| Çalışma Koşulları                  |                                                                |                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Uygulamalar                        | EN 60654-1 e göre C sınıfı hava koşullarına dayanıklı uygulama |                                                  |
| Çalışma sıcaklığı                  | [°C]                                                           | -25...80                                         |
| Çalışma sıcaklığı hakkında         | çalışma ömrü ≤ 87600 h                                         |                                                  |
| Çalışma sıcaklığı                  | [°C]                                                           | 10...40                                          |
| Çalışma sıcaklığı hakkında         | çalışma ömrü ≤ 175200 h                                        |                                                  |
| Maksimum bağıl nem                 | [%]                                                            | kısa bir süre sonra: 5...95 %; sürekli: 5...70 % |
| Hava basıncı                       | [kPa]                                                          | 80...106                                         |
| Maks. deniz seviyesinden yükseklik | [m]                                                            | 2000                                             |
| Tuz püskürtme                      | hayır                                                          |                                                  |
| Koruma                             | IP 67; IP 69K                                                  |                                                  |

| Testler / Onaylar |               |                   |
|-------------------|---------------|-------------------|
| EMC               | IEC 60947-5-1 |                   |
| Şok dayanımı      | EN 60068-2-27 | 30 g (11 ms)      |
| Titreşim dayanımı | IEC 60068-2-6 | 10 g (10...55 Hz) |

| Güvenlik sınıflandırması   |                                                                  |          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|
| Ömür TM (Mission Time)     | [h]                                                              | ≤ 175200 |
| Görev süresi TM (ek bilgi) |                                                                  | 20 yıl   |
| B10D                       | 20.000.000; (yüksüz; en büyük yükte DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000) |          |

| Mekanik özellikleri |                  |              |
|---------------------|------------------|--------------|
| Ağırlık             | [g]              | 115,5        |
| Gövde               | dikdörtgenel     |              |
| Montaj              | çıkıntılı montaj |              |
| Boyutlar            | [mm]             | 36 x 13 x 26 |
| Malzemeler          | PA               |              |
| Sıkıştırma torku    | [Nm]             | 0,8...2      |

| Aksesuarlar |                 |  |
|-------------|-----------------|--|
| Parçalar    | kodlanmış hedef |  |

| Açıklamalar   |                                                                                                                                       |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Açıklamalar   | G150xS / AC4x2S tipi bir değerlendirme ünitesine bağlantı ile, PL e (ISO 13849-1) veya SIL cl 3 (IEC 62061: 62061)e ulaşmak mümkündür |  |
| Paket miktarı | 1 adet                                                                                                                                |  |

| Elektriksel bağlantı - fiş  |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| Soketli: 1 x M8; kodlama: A |  |  |



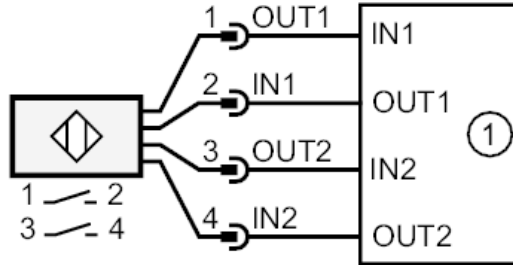
# MN206S



## Manyetik olarak kodlanmış sensör

MN14005-AKOG/L/AS

### Bağlantı



1: Güvenlikle ilgili mantık ünitesi