

Teknik veri sayfası

Sensör manyetik kodlu

Ürün no.: 63001104
MC330-S1R5-A

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Devre şeması
- Uyarılar



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

| | |
|------|-------|
| Seri | MC330 |
|------|-------|

Fonksiyonlar

| | |
|--------------|--|
| Fonksiyonlar | Emniyet rölesi MSI-MC310 veya emniyet kontrolörü MSI 400 gibi bir değerlendirme ünitesiyle bağlantılı olarak emniyet sistemi. EN ISO 13849-1 normu uyarınca kategori 4'e kadar kumanda tekniği bağlantısı |
|--------------|--|

Karakteristik parametreler

| | |
|--------------------------------|---|
| Kullanım süresi T _M | 20 Yıllar, EN ISO 13849-1 |
| Kategori | maks. 4, değerlendirmeye göre, 1 sensör bağlı, EN ISO 13849-1 |
| B10 _a | 20.000.000 Periyot sayısı |

Elektrik verileri

| | |
|--|---|
| Koruma devresi | Akım sınırlaması Kısa devre koruması, Örneğin MSI-MC310, MSI 400 ile |
| Kontakt donanımı | 1NC + 1NO |
| Kontakt türü | Reed kontaktları (manyetik olarak hassas) |
| cULus (UL 508) uyarınca kullanımdaki gerilim beslemesi gereksinimi | Sınıf 2 devreleri |

Çıkışlar

| | |
|----------------------------|------------|
| Anahtarlama voltajı, maks. | 27 V AC/DC |
| Anahtarlama akımı, maks. | 500 mA |

Zaman davranışı

| | |
|--------------------|------|
| Tepki verme süresi | 3 ms |
|--------------------|------|

Bağlantı

| | |
|-----------------|--------|
| Bağlantı sayısı | 1 Adet |
|-----------------|--------|

Bağlantı 1

| | |
|----------------|---------------------------|
| İşlev | Kontakt bağlantısı |
| Bağlantı türü | İletken ucu kılıflı kablo |
| Kablo uzunluğu | 5.000 mm |
| Malzeme kılıf | PUR |
| Kablo rengi | siyah |
| İletken sayısı | 4 damarlı |

Mekanik bilgiler

| | |
|---|--|
| Yapı şekli | Silindirik |
| Vida dişi büyüklüğü | M30 |
| Uzunluk | 36 mm |
| Malzeme gövde | Plastik |
| Plastik gövde | cam fiber takviyeli (PPS), kendiliğinden söner |
| Net ağırlık | 298 g |
| Gövde rengi | Kırmızı |
| Montaj braket türü | Montaj braket vida dişi |
| Montaj durumu | uygun gövde işaretlerinde herhangi bir şekilde |
| Anahtar tipi | Yapı türü 4 kilitleme cihazı, temassız olarak çalıştırılır, EN ISO 14119 |
| Başlatma aktüatör yönleri | 3 boyutlu |
| Mekanik kullanım ömrü | 10.000.000 Aktüatör devirleri |
| Aktüatör, harici | mıknatıs kodlu |
| Kapatma noktası (OFF), min. | 12 mm |
| Güvenilir devre kesici mesafesi (Sar), min. | 14 mm |
| Güvenilir devreye alma mesafesi (Sao), 6 mm maks. | |
| Anahtarlama toleransı (çok yakınında demir manyetik malzemeler olmadan) | -1 ... 1 mm |
| Diğer mıknatıs sensörlerine mesafe, min. | 50 mm |
| Yaklaşım hızı, min. | 0,05 m/s |

Çevresel veriler

| | |
|---------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim | -20 ... 70 °C |
| Kirlenme derecesi, harici | 3, EN 60947-1 |

Sertifikalar

| | |
|---|---|
| Koruma sınıfı | IP 67 |
| Sertifikasyonlar | c UL US TÜV Súd (uygun emniyet rölesi ile) |
| Standarda göre kontrol yöntemi EMV | EN 60947-5-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 |
| Standarda göre kontrol yöntemi sallanma | EN 60947-5-3 |
| Standarda göre kontrol yöntemi darbe | EN 60947-5-3 |

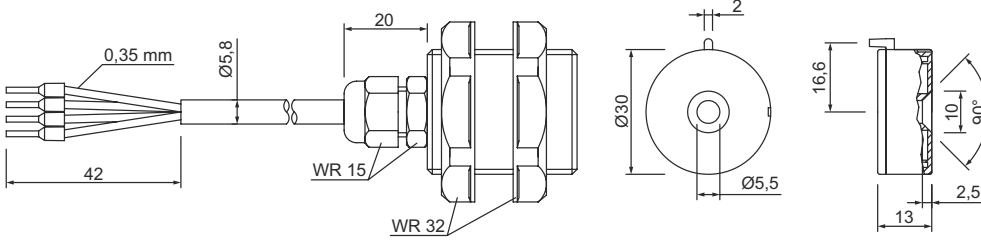
Sınıflandırma

| | |
|-----------------------|----------|
| Gümrük taife numarası | 90328900 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272402 |
| ECLASS 8.0 | 27272402 |
| ECLASS 9.0 | 27272402 |
| ECLASS 10.0 | 27272402 |
| ECLASS 11.0 | 27272402 |
| ECLASS 12.0 | 27274401 |
| ECLASS 13.0 | 27274401 |
| ECLASS 14.0 | 27274401 |
| ETIM 5.0 | EC002544 |
| ETIM 6.0 | EC002544 |
| ETIM 7.0 | EC002544 |
| ETIM 8.0 | EC002544 |
| ETIM 9.0 | EC002544 |

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir

Sensör ve aktüatör ölçüleri



Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

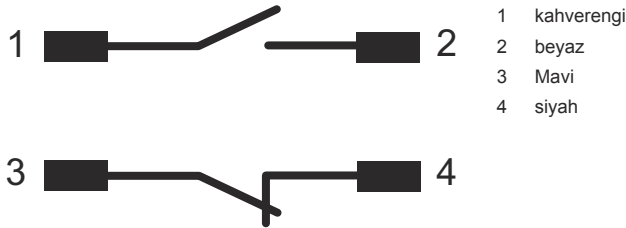
| | |
|----------------------|--|
| İşlev | Kontak bağlantısı |
| Bağlantı türü | İletken ucu kılıflı kablo |
| Kablo uzunluğu | 5.000 mm |
| Malzeme kılıf | PUR |
| Kablo rengi | siyah |
| İletken sayısı | 4 damarlı |
| İletken enine kesiti | 0,35 mm ² |
| Tahsis | Aktüatör tarafından aktivasyonsuz kontak gösterimi |

İletken rengi

İletken tahsisi

| | |
|------------|----|
| kahverengi | NO |
| beyaz | NO |
| Mavi | NC |
| siyah | NC |

Devre şeması



Uyarılar



Kullanım amacına dikkat edin!



- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

DIKKAT!



- Sensörün dahili bir hata algılaması mevcut değildir ve sensör hata durumunda güvenli bir duruma geçemez.
- Sensörün DIN EN 60947-5-3 doğrultusunda kullanılması için uygun değerlendirme ünitesi takılmalıdır.
- Uygun değerlendirme ünitesi ile birlikte sensör, sev. 4 / PL e, EN ISO 13849-1 ve SIL CL 3, IEC 62061 uyarınca güvenlik sistemlerine kumanda teknolojisi açısından bağlanabilir.