Teknik veri sayfası
Sensör manyetik kodlu
Ürün no.: 63001051
MC336-S1C5-A

Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

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

Teknik veriler

Temel veriler

Seri	MC336

İşlevler

İşlevler	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
$B10_d$	20.000.000 Periyot sayısı

Elektrik verileri

Koruma devresi	Akım sınırlaması
	Kısa devre koruması, Örneğin MSI-MC310, MSI 400 ile
Kontak donanımı	1NC + 1NO
Kontak türü	Reed kontakları (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	Kontak bağlantısı
Bağlantı türü	İletken ucu kılıflı kablo
Kablo uzunluğu	5.000 mm
Malzeme kılıf	PVC
Kablo rengi	gri
İletken sayısı	4 damarlı

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Ölçü (G x Y x U)	26,2 mm x 13 mm x 36 mm
Malzeme gövde	Plastik
Plastik gövde	cam fiber takviyeli (PPS), kendiliğinden söner
Net ağırlık	294 g
Gövde rengi	Kırmızı
Montaj braketi türü	Geçiş montaj braketi
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.	8 mm
Güvenilir devre kesici mesafesi (Sar), min.	11 mm
Güvenilir devreye alma mesafesi (Sao), maks.	3 mm
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 Süd (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

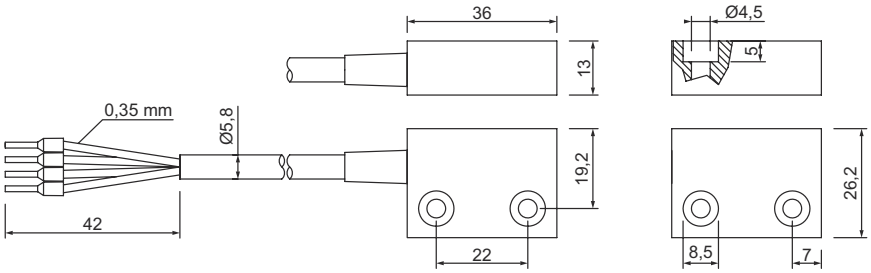
Sınıflandırma

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
ECLASS 15.0	27274401
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
ETIM 9.0	EC002544
ETIM 10.0	EC002544

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir

Sensör ve aktüatör ölçüleri



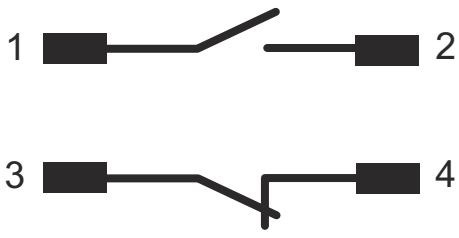
Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Kontak bağlantısı
Bağlantı türü	İletken ucu kılıflı kablo
Kablo uzunluğu	5.000 mm
Malzeme kılıf	PVC
Kablo rengi	gri
İletken sayısı	4 damarlı
İletken enine kesiti	0,35 mm²
Tahsis	Aktüatör tarafından aktivasyonsuz kontak gösterimi

İletken rengi	İletken tahsisi
kahverengi	NO
beyaz	NO
Mavi	NC
siyah	NC

Devre şeması



1 kahverengi
2 beyaz
3 Mavi
4 siyah

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.