

## Teknik veri sayfası Sensör manyetik kodlu

Ürün no.: 63001025

MC388-S2R10-A

### İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



## Teknik veriler

### Temel veriler

Seri	MC388
------	-------

### İşlevler

İşlevler	EN ISO 13849-1 normu uyarınca kategori 4'e kadar kumanda tekniği bağlantısı
	Güvenlik rölesi MSI-SR-LC21 veya güvenlik kontrolörü MSI 400 gibi bir değerlendirme ünitesiyle bağlantılı olarak güvenlik sistemi.

### Karakteristik parametreler

Kullanım süresi T <sub>M</sub>	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	maks. 4, değerlendirmeye göre, 1 sensör bağlı, EN ISO 13849-1
B10 <sub>a</sub>	20.000.000 Periyot sayısı

### Elektrik verileri

Koruma devresi	Akım sınırlaması Kısa devre koruması, Örneğin MSI-MC311, MSI 400 ile
Kontakt donanımı	2NO
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.	100 mA
Entegre sigorta	100 mA (aktüatör başına)

### 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	10.000 mm
Malzeme kılıf	PUR
Kablo rengi	siyah
İletken sayısı	4 damarlı

### Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Küçük
Ebatlar (G x Y x U)	25 mm x 13 mm x 88 mm
Malzeme gövde	Plastik
Plastik gövde	cam fiber takviyeli (PPS), kendiliğinden söner
Net ağırlık	550 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.	19 mm
Güvenilir devre kesici mesafesi (Sar), min.	22 mm
Güvenilir devreye alma mesafesi (Sao), 9 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 Süd (uygun güvenlik 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

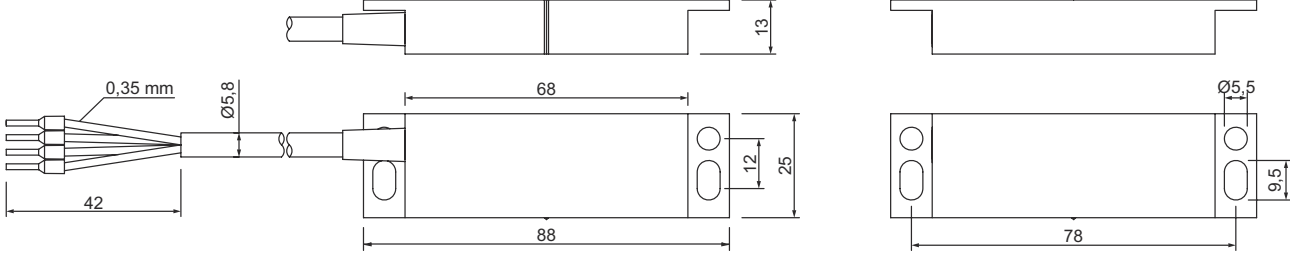
### Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	90328900
eCl@ss 5.1.4	27272402
eCl@ss 8.0	27272402
eCl@ss 9.0	27272402
eCl@ss 10.0	27272402
eCl@ss 11.0	27272402
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir

### Sensör ve aktüatör ölçüleri



## Elektrik bağlantısı

### Bağlantı 1

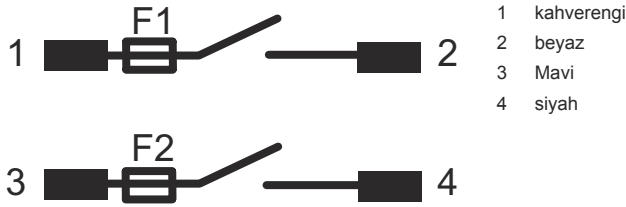
İşlev	Kontakt bağlantısı
Bağlantı türü	İletken ucu kılıflı kablo
Kablo uzunluğu	10.000 mm
Malzeme kılıf	PUR
Kablo rengi	siyah
İletken sayısı	4 damarlı
İletken enine kesiti	0,35 mm <sup>2</sup>
Tahsis	Aktüatör tarafından aktivasyonsuz kontak gösterimi

### İletken rengi

kahverengi	NO(1)
beyaz	NO(1)
Mavi	NO(2)
siyah	NO(2)

### İletken tahsisi

## 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.