

Teknik veri sayfası

Menteşe emniyet switchi

Ürün no.: 63000423

S420-OS-CB02M12-LW

İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	S400
------	------

İşlevler

İşlevler	EN ISO 14119 uyarınca güvenlik kilitsiz kilitleme donatısı
	Entegre güvenlik anahtarı ile mekanik menteşe
	EN ISO 13849-1 normu uyarınca kategori 4'e kadar kumanda tekniği bağlantısı
	LED ekran

Karakteristik parametreler

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performans Düzeyi (PL)	e, EN ISO 13849-1
Kullanım süresi T _M	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	4, EN ISO 13849
B10 _d	5.000.000 Periyot sayısı

Elektrik verileri

Koruma devresi	Aşırı gerilim koruması
	Kısa devre koruması
DC 13 için kullanım kategorisi	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
AC 15 için kullanım kategorisi	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Kontak donanımı	OSSD'ler
Kısa devre koruması	500 V, 2 A, tip gG, IEC 60269-1

Güç verileri

Besleme gerilimi U _B	24 V, DC, -15 ... 10 %
Ölçüm yalıtım gerilimi	30 V AC, 36 V DC
Geleneksel termik akım, maks.	2 A

Girişler

Dijital anahtarlama girişi sayısı	2 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama girişleri

Tür	Dijital anahtarlama girişi
Anahtarlama voltajı, tip.	24 V
Voltaj türü	DC
Anahtarlama akımı, tip.	5 mA
Akım tüketimi, maks.	5 mA

Çıkışlar

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı sayısı (OSSD'ler)	2 Adet
Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	1 Adet

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışları

Tür	Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı OSSD
Voltaj türü	DC
Her OSSD için anahtarlatabilen yük, maks.	6 V·A

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Transistör, PNP
---------------------	-----------------

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı 2

Anahtarlama elemanı	Transistör, PNP
---------------------	-----------------

Anahtarlama çıkışları

Tür	Dijital anahtarlama çıkışı
Anahtarlama voltajı, tip.	24 V
Voltaj türü	DC
Anahtarlama akımı, maks.	0,1 mA

Anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Transistör, PNP
---------------------	-----------------

Bağlantı

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

Bağlantı 1

İşlev	Kontak bağlantısı
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektörlü kablo
Kablo uzunluğu	200 mm
Malzeme kılıf	PVC
Vida dişi büyüklüğü	M12
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Küçük
Ebatlar (G x Y x U)	76 mm x 31,5 mm x 126 mm
Malzeme gövde	Paslanmaz çelik
Paslanmaz çelik gövde	AISI 316L
Malzeme elektrik kontağı	Gümüş alaşımı
Net ağırlık	904 g
Gövde rengi	gümüş
Montaj braket türü	Montaj braket vida dişi
	Montaj plakası
Kablo girişi tarafı	duvar tarafında
Anahtar tipi	Kilitsiz kilitleme tertibatı, ISO 14119
Anahtarlama prensibi	Yavaş kontakt
Gerilim yük	2.000 N·m
Gerilim radyal	2.000 N·m
Gerilim burulma	50 N·m
Mekanik kullanım ömrü	1.000.000 Aktüatör devirleri, IEC 6047-5-1
Aktüatör sıklığı, maks.	1.200 Saatte, IEC 6047-5-1
Aktüatör, dahili	Menteşeli güvenlik anahtarı, kapsüllü
Zorlamalı ayırmadaki aktüatör yolu (açı)	4 N
Aktüatör açısı, maks.	180 °
Zorlamalı ayırmadaki aktüatör yolu (açı)	ayarlanan anahtarlama noktasından itibaren

Kumanda ve gösterge

LED sayısı	4 Adet
------------	--------

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-25 ... 70 °C
Kirlenme derecesi	3, EN 60947-1

Sertifikalar

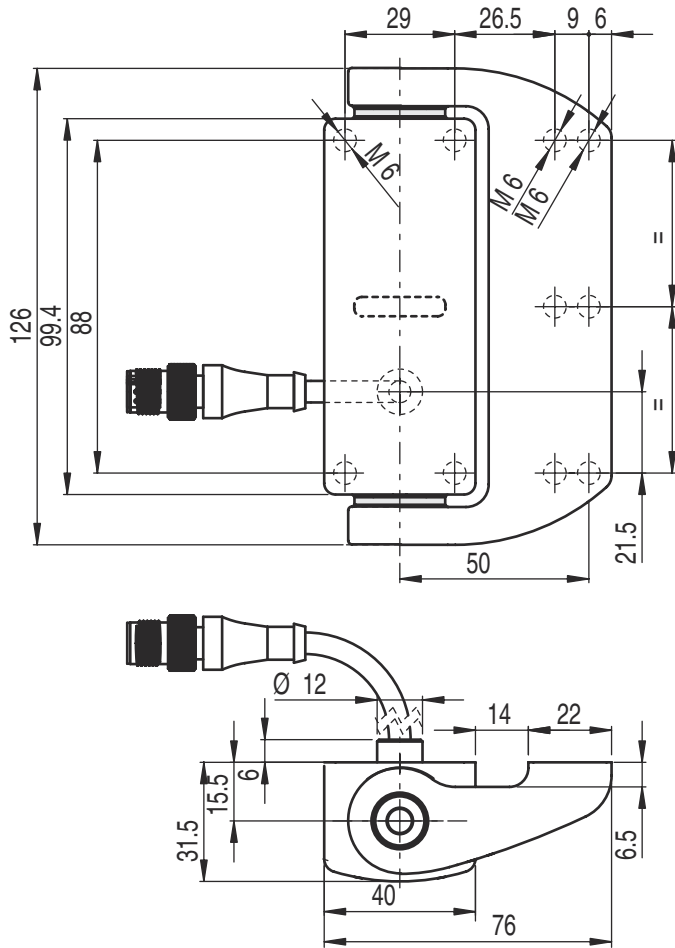
Koruma sınıfı	IP 67
	IP 69K
Sertifikasyonlar	c UL US
	TÜV Süd

Teknik veriler

Gümrük taife numarası	85369095
eCl@ss 5.1.4	27272690
eCl@ss 8.0	27270609
eCl@ss 9.0	27270609
eCl@ss 10.0	27270609
eCl@ss 11.0	27270609
ETIM 5.0	EC002591
ETIM 6.0	EC002591
ETIM 7.0	EC002591

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

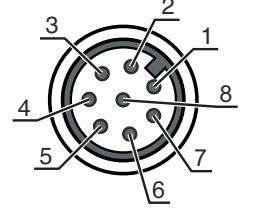
İşlev	Kontak bağlantısı
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektörlü kablo
Kablo uzunluğu	200 mm
Malzeme kılıf	PVC

Elektrik bağlantısı

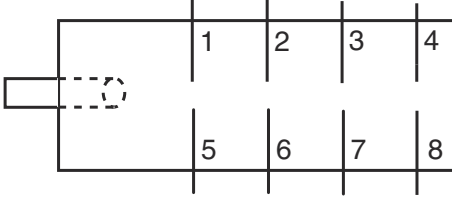
Bağlantı 1

Kablo rengi	siyah
İletken enine kesiti	0,5 mm²
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin	Pin tahsisi	İletken rengi
1	A1	kahverengi
2	IS1	Kırmızı
3	A2	Mavi
4	OS1	beyaz / Kırmızı
5	O3	siyah
6	IS2	mor
7	OS2	beyaz / siyah
8	n.c.	beyaz / mor



Devre şeması



Uyarılar



Kullanım amacına dikkat edin!



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