

Teknik veri sayfası

Emniyet kilitleme cihazı

Ürün no.: 50133313

L300-M32M12B8-MLM24-SCA

İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	L300
------	------

Fonksiyonlar

Fonksiyonlar	EN ISO 14119'a göre kilitleme cihazı (yapı türü 4)
Çalışma prensibi	Çalışan akım prensibi - Elektrikli mıknatıs etkinleştirildiğinde aktüatör kilitleti

Karakteristik parametreler

SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performans Düzeyi (PL)	ila e, EN ISO 13849-1
MTTF _d	1.883 Yıllar, EN ISO 13849-1
PFH _D	8,07E-10 Saatte
Kullanım süresi T _M	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	4, EN ISO 13849
DC	Yüksek
Kodlama kademesi	düşük, EN ISO 14119

Elektrik verileri

Koruma devresi	Aşırı gerilim koruması Kısa devre koruması
Şalter türü	Tekli çalıştırma
Kontak donanımı	OSSD'ler
İşletim türü	Emniyet kapısı kapalıyken emniyet çıkışları aktif

Girişler

Dijital anahtarlama girişi sayısı	1 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama girişleri

Tür	Dijital anahtarlama girişi
Anahtarlama voltajı, tip.	24 V
Voltaj türü	DC
Aktüatör için ayarlama girişi	Hayır

Dijital anahtarlama girişi 1

İşlev	Elektrikli mıknatıs aktivasyon girdisi
-------	--

Çıkışlar

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

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışları

Tür	Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı OSSD
Voltaj türü	DC

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 çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Transistör, PNP
İşlev	Sinyal çıkışı emniyet ekipmanı kapalı

Anahtarlama çıkışı 2

Anahtarlama elemanı	Transistör, PNP
İşlev	Sinyal çıkışı emniyet ekipmanı kilitleti

Bağlantı

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

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Kontak bağlantısı PLC bağlantısı
-------	--

Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Kablo özellikleri

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Ölçü (G x Y x U)	40,4 mm x 233,5 mm x 40 mm
Malzeme gövde	Metal
Gövde rengi	gri
Montaj braket türü	Geçiş montaj braket
Kablo girişi tarafı	alttan
Anahtar tipi	Kilitli kilitleme tertibatı, EN ISO 13849
Yaklaşım hızı	0,001 ... 0,5 m/s
Kapalı tutma türü	elektromanyetik
Kapalı tutma aktüatörü	Mıknatıs
Kilitleme kuvveti, maks.	7.500 N
Mekanik kullanım ömrü	1.000.000 Aktüatör devirleri, IEC 60947-5-1 Anahtarlama devir.
Aktüatör sıklığı, maks.	600 Saatte, IEC 60947-5-1
Aktüatör, harici	AC-L300-SCA, standart kod
Çekme kuvveti, aktüatör kilidi açık	30 N

RFID sensör verileri

Güvenilir çalışma mesafesi S _{ao}	2 mm
Güvenilir devre kesici mesafesi S _{ar}	10 mm (aktüatör kilitleti) 4 mm (aktüatör kilitleti değil)
Nominal şalter mesafesi S _n	2,5 mm
Tekrar edilebilirlik	≤ 10 % S _n
Diferansiyel yolu	≤ 20 % S _n
Maksimum anahtarlama frekansı	1 Hz

Teknik veriler

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	5 Adet

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-20 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-40 ... 75 °C

Sertifikalar

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

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85369095
ECLASS 8.0	27272603
ECLASS 9.0	27272603
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
	Kontak bağlantısı
	PLC bağlantısı
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dışı büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin Pin tahsisi

1	A1 +24 V
2	O3
3	A2 +0 V
4	OS1
5	O4
6	I3
7	OS2
8	I4