

Teknik veri sayfası

Emniyet kilitleme cihazı

Ürün no.: 50132210

L300-M31C3-SLM24-KYPB-UCA

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı



Şekil farklılık gösterebilir



Teknik veriler

Temel veriler

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

Fonksiyonlar

Fonksiyonlar	EN ISO 14119'a göre kilitli kilitleme cihazı (yapı türü 4)
	Kaçış kilidini açma sensörü
	Kilitli yardımcı kilit açması
Çalışma prensibi	Durağan akım prensibi - Elektrikli mıknatıs devre dışı bırakıldığında aktüatör kilitli

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	yüksek, EN ISO 14119

Elektrik verileri

Koruma devresi	Aşırı gerilim koruması
	Kısa devre koruması
Şalter türü	Seri bağlantı
	Tekli çalıştırma
Kontak donanımı	OSSD'ler
İşletim türü	Emniyet kapısı kapalı ve kilitliyen emniyet çıkışları aktif

Girişler

Güvenlikle ilişkili anahtarlama girişi sayısı	2 Adet
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
-------	--

Güvenlik anahtarlama girişleri

Tür	Güvenlikle ilişkili anahtarlama girişi
Voltaj türü	DC
Anahtarlama voltajı, tip.	24 V
Akım tüketimi, tip.	5 mA

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 kilitli

Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet
Kablo girişi sayısı	3 Adet

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
	Kontak bağlantısı
	PLC bağlantısı
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Yay gücü terminali
Kutup sayısı	16 kutuplu

Kablo özellikleri

Bağlantı enine kesitleri	1 x 0,34 ila 0,75 mm ² , kaynak yapılmış iletken ucu kılıflı esnek kablo
	1 x 0,34 ila 1,5 mm ² , iletken ucu kılıflı esnek kablo

Teknik veriler

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Küçük
Ölçü (G x Y x U)	40,4 mm x 233,5 mm x 40 mm
Malzeme gövde	Metal
Gövde rengi	gri
Montaj braketi türü	Geçiş montaj braketi
Kablo girişi türü	M20 x 1,5
Kilidi açma tertibatı	Kaçış kilidini açma sensörü
	Kilitli yardımcı kilit açması
Anahtar tipi	Kilitli kilitleme tertibatı, EN ISO 13849
Yaklaşım hızı	0,001 ... 0,5 m/s
Kapalı tutma türü	Yay gücü
Kapalı tutma aktüatörü	Yay
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-UCA, unikat kodu
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 kilitli)
	4 mm (aktüatör kilitli değil)
Nominal şalter mesafesi S_n	2,5 mm
Tekrar edilebilirlik	$\leq 10 \% S_n$
Maksimum anahtarlama frekansı	1 Hz

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

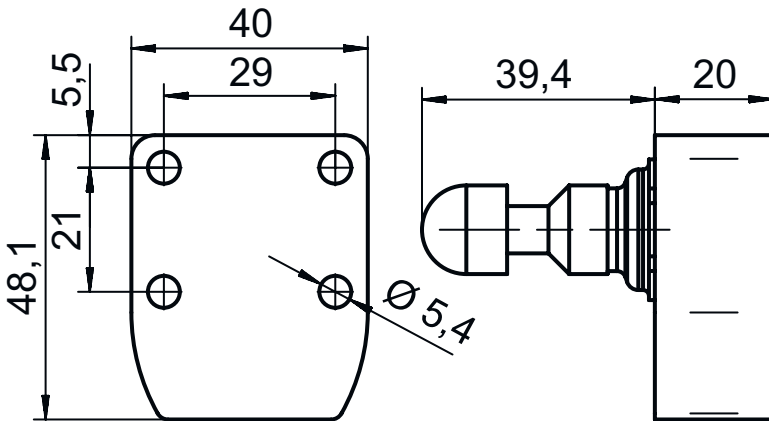
Koruma sınıfı	IP 67
	IP 69K
Sertifikasyonlar	c UL US
	ECOLAB
	TÜV Süd

Sınıflandırma

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

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
	Kontak bağlantısı
	PLC bağlantısı
Bağlantı türü	Terminal
Terminal türü	Yay gücü terminali
Kutup sayısı	16 kutuplu

Terminal

Tahsis

1	A2
2	B2
3	I4
4	O3
5	O4
6	I3
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	A1
11	B1
12	IS1
13	IS2
14	I5
15	OS1
16	OS2
17	n.c.
18	n.c.