

## Teknik veri sayfası Set güvenlik sensörü

Ürün no.: 68052303

MLC100-30-300

### İçerik

- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı
- Aksesuarlar



Şekil farklılık gösterebilir

## Teknik veriler

## Temel veriler

Seri	MLC 100
Cihaz türü	Set (verici ve alıcı)
Uygulama	Eldiven

## İşlevler

İşlevler	Çalışma mesafesi azaltma Otomatik start/restart Transfer kanalı değişimi
----------	--

## Karakteristik parametreler

Tip	4, IEC/EN 61496
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performans Düzeyi (PL)	e, EN ISO 13849-1
PFH <sub>D</sub>	7,73E-09 Saatte
Kullanım süresi T <sub>M</sub>	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	4, EN ISO 13849

## Koruma alanı verileri

Çözünürlük	30 mm
Koruma alanı yüksekliği	300 mm
Çalışma mesafesi	0 ... 6 m

## Optik veriler

Senkronizasyon	verici ile alıcı arasında optik
Işık kaynağı	LED, kızılötesi
LED ışık dalga boyu	940 nm
Orta güçte gönderi diyotu	50 µW
Gönderme sinyali şekli	darbeli
LED grubu	1

## Elektrik verileri

Koruma devresi	Aşırı gerilim koruması Kısa devre koruması
----------------	---

## Güç verileri

Besleme gerilimi U <sub>B</sub>	24 V, DC, -20 ... 20 %
Sigorta	2 A orta hız

## Girişler

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

## Anahtarlama girişleri

Tür	Dijital anahtarlama girişi
Anahtarlama voltajı yüksek, min.	18 V
Anahtarlama voltajı düşük, maks.	2,5 V
Anahtarlama voltajı, tip.	22,5 V
Voltaj türü	DC

## Dijital anahtarlama girişi 1

İşlev Kontrol girişi çalışma mesafesi azaltma

## Çıkışlar

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

## Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışları

Tür	Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı OSSD
Anahtarlama voltajı yüksek, min.	18 V
Anahtarlama voltajı düşük, maks.	2,5 V
Anahtarlama voltajı, tip.	22,5 V
Voltaj türü	DC
Akım gerilimi, maks.	380 mA
Yük endüktivitesi	2.000 µH
Yük kapasitesi	0,3 µF
Artık akım, maks.	0,2 mA
Artık akım, tip.	0,002 mA
Voltaj düşmesi	1,5 V

## Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı Transistör, PNP

## Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı 2

Anahtarlama elemanı Transistör, PNP

## Zaman davranışı

Tepki verme süresi	4 ms
Tekrar açılma süresi	100 ms

## Bağlantı

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

## Bağlantı 1

İşlev	Yerel arayüz
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu

## Kablo özellikleri

İzin verilen iletken kesiti, tip.	0,25 mm <sup>2</sup>
Bağlantı kablosu uzunluğu, maks.	100 m
İzin verilen kablo bağlantısı direnci, maks.	200 Ω

## Mekanik bilgiler

Ebatlar (G x Y x U)	29 mm x 366 mm x 35,4 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Plastik / PMMA
Malzeme uç kapaklar	Çinko baskı döküm
Net ağırlık	450 g
Gövde rengi	sarı, RAL 1021
Montaj braket türü	Cihaz kolonuna montaj Döner montaj braket Montaj braketleri açılır Somun montaj

## Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	0 ... 55 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-25 ... 70 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	0 ... 95 %

## Teknik veriler

## Sertifikalar

Koruma sınıfı	IP 65
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c CSA US c TÜV NRTL US TÜV Süd
US patentleri	US 6,418,546 B

## Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85365019
eCl@ss 5.1.4	27272704
eCl@ss 8.0	27272704
eCl@ss 9.0	27272704
eCl@ss 10.0	27272704
eCl@ss 11.0	27272704
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549

## Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

İşlev	Yerel arayüz
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

## Aksesuarlar

## Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları


Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50133860	KD S-M12-5A-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR

## Montaj tekniği - döner montaj braketleri

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
429393	BT-2HF	Set montaj braketleri	Montaj braketleri, tesis tarafı: Geçiş montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: kelepçelenebilir Montaj ünitesi türü: 360° döner Malzeme: Metal, Plastik

## Aksesuarlar

### Hizalama yardımları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	520101	AC-ALM-M	Hizalama yardımı	Malzeme gövde: Plastik

#### Uyarı



↪ Mevcut tüm aksesuarların bir listesini, Leuze'nin internet sitesinde, ürün ayrıntıları sayfasındaki İndir sekmesinde bulabilirsiniz.