

Teknik veri sayfası

Set emniyet sensörü alıcı

Ürün no.: 426435

MLD510-R3-UDC-1300-S2-P



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

- Set bundan oluşur
- Teknik veriler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge
- Uygun verici
- Aksesuarlar



Set bundan oluşur

Sayı	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
1	66533200	MLD510-R3	Çok ışınlı güvenlik fotoelektrik sensör alıcı	Işın sayısı: 3 Adet Işın uzaklığı: 400 mm Tepki verme süresi: 25 ms Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, Metal, 5 kutuplu
1	426187	PSC-1300-S2	Koruma camı	Bunlar için uygundur:: Cihaz kolonları UDC-S2, DC-S2 Ölçüler: 1.280 mm Malzeme: PMMA, gri
1	549852	UDC-1300-S2	Cihaz kolonu	Fonksiyonlar: Işık perdelerini ve çok ışınlı fotoelektrik sensörlerini takma ve koruma, ayarlanabilir, 3 yön Ölçüler: 160 mm x 1.360 mm x 149 mm Ayaksız kolon yüksekliği: 1.300 mm

Teknik veriler

Temel veriler

Seri	MLD-UDC
Cihaz türü	Alıcı

Özel versiyon

Özel versiyon	Koruma camı
---------------	-------------

Fonksiyonlar

Fonksiyonlar	Otomatik tekrar başlatma
Lazer hizalama yardımı için yansıtma elemanı	Hayır
Entegre ışıklı susturma göstergesi	Hayır
Entegre durum göstergesi	Hayır

Karakteristik parametreler

Tip	4, IEC/EN 61496
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performans Düzeyi (PL)	e, EN ISO 13849-1
MTTF _d	204 Yıllar, EN ISO 13849-1
PFH _D	6,6E-09 Saatte
Kullanım süresi T _M	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	4, EN ISO 13849

Optik veriler

Işın sayısı	3 Adet
Işın uzaklığı	400 mm

Elektrik verileri

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

Güç verileri

Besleme gerilimi U _B	24 V, DC, -20 ... 20 %
Akım tüketimi, maks.	150 mA, harici yüksüz
Sigorta	maks. 3 A ile harici

Çıkışlar

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

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışları

Tür	Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı OSSD
Anahtarlama voltajı yüksek, min.	18,2 V
Anahtarlama voltajı düşük, maks.	2,5 V
Anahtarlama voltajı, tip.	23 V
Voltaj türü	DC
Akım gerilimi, maks.	380 mA
Yük endüktivitesi	2.200.000 µH
Yük kapasitesi	0,3 µF
Artık akım, maks.	0,2 mA
Artık akım, tip.	0,002 mA
Voltaj düşmesi	1 V

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı 1

Tahsis	Bağlantı 1, pin 2
Anahtarlama elemanı	Transistör, PNP

Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışı 2

Tahsis	Bağlantı 1, pin 4
Anahtarlama elemanı	Transistör, PNP

Zaman davranışı

Tepki verme süresi	25 ms
Tekrar açılma süresi	100 ms

Bağlantı

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

Teknik veriler

Bağlantı 1

İşlev	Makine arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu

Kablo özellikleri

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

Sertifikalar

Koruma sınıfı	IP 67
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c CSA US c TÜV NRTL US TÜV Süd
US patentleri	US 6,418,546 B US 7,741,595 B

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85365019
ECLASS 5.1.4	27272703
ECLASS 8.0	27272703
ECLASS 9.0	27272703
ECLASS 10.0	27272703
ECLASS 12.0	27272703
ECLASS 13.0	27272703
ECLASS 14.0	27272703
ETIM 5.0	EC001832
ETIM 6.0	EC001832
ETIM 7.0	EC001832
ETIM 8.0	EC001832
ETIM 9.0	EC001832

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	160 mm x 1.360 mm x 149 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Plastik / PMMA
Malzeme uç kapaklar	Çinko baskı döküm
Gövde rengi	sarı, RAL 1021
Montaj braketli türü	Döner montaj braketli Somun montajlı
cihaz kolonlu	Evet
Ayaksız kolon yüksekliği	1.300 mm

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	1 Adet

Çevresel veriler

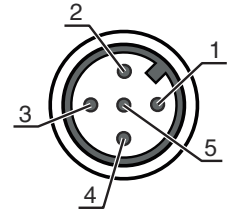
Ortam sıcaklığı işletim	-30 ... 55 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-40 ... 75 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	0 ... 95 %

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Makine arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin	Pin tahsisi	İletken rengi
1	+24 V	kahverengi
2	OSSD1	beyaz
3	0 V	Mavi
4	OSSD2	siyah
5	n.c.	gri



Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1	kırmızı, sürekli ışık	OSSD kapalı

Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1	yeşil, sürekli ışık	OSSD açık
	kırmızı, yanıp sönüyor, 1 Hz	Harici hata
	kırmızı, yanıp sönüyor, 10 Hz	Dahili hata
	yeşil, yanıp sönüyor, 1 Hz	Zayıf sinyal, cihaz ideal ayarlanmamış veya kirlenmiş.

Uygun verici

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
426354	MLD500-T3-UDC-1300-S2-P	Set emniyet sensörü verici	Özel versiyon: Koruma camı Çalışma mesafesi: 0,5 ... 50 m Işın uzaklığı: 400 mm

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50133860	KD S-M12-5A-P1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
50133861	KD S-M12-5A-P1-100	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 10.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Uyarı



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