

Teknik veri sayfası

Set emniyet sensörü verici

Ürün no.: 426354

MLD500-T3-UDC-1300-S2-P

İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



Set bundan oluşur

	Sayı	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	1	66501200	MLD500-T3	Çok ışınlı güvenlik fotoelektrik sensör verici	Çalışma mesafesi: 0,5 ... 50 m Işın sayısı: 3 Adet Işın uzaklığı: 400 mm Bağlantı: Yuvarlak konnektör, M12, Metal, 5 kutuplu
	1	426187	PSC-1300-S2	Koruma camı	Bunlar için uygundur:: Cihaz kolonları UDC-S2, DC-S2 Malzeme: PMMA, gri
	1	549852	UDC-1300-S2	Cihaz kolonu	Fonksiyonlar: Işık perdelerini ve çok ışınlı fotoelektrik sensörlerini takma ve koruma, ayarlanabilir, 3 yön Ayaksız kolon yüksekliği: 1.300 mm

Teknik veriler

Temel veriler

Seri	MLD-UDC
Cihaz türü	Verici

Özel versiyon

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

İşlevler

İşlevler	Çalışma mesafesi azaltma
Entegre lazer hizalama yardımı	Hayır
Entegre durum göstergesi	Hayır

Karakteristik parametreler

Tip	4, IEC/EN 61496
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
MTTF _d	204 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kullanım süresi T _M	20 Yıllar, EN ISO 13849-1
Kategori	4, EN ISO 13849

Koruma alanı verileri

Çalışma mesafesi	0,5 ... 50 m
------------------	--------------

Optik veriler

Işın sayısı	3 Adet
Işın uzaklığı	400 mm
Işık kaynağı	LED, kızılötesi
Dalga boyu	850 nm
Orta güçte gönderi diyotu	1.369 µW
Gönderme sinyali şekli	darbeli
LED risk grubu	Serbest grup (EN 62471:2008 uyarınca)

Elektrik verileri

Koruma devresi	Aşırı gerilim koruması
	Kısa devre koruması

Güç verileri

Besleme gerilimi U _B	24 V, DC, -20 ... 20 %
Akım tüketimi, maks.	50 mA, harici yüksüz
Sigorta	maks. 3 A ile harici

Bağlantı

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

Bağlantı 1

İşlev	Makine arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
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

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
Net ağırlık	7.650 g
Gövde rengi	sarı, RAL 1021
Montaj braketi türü	Döner montaj braketi
	Somun montajı
cihaz kolonlu	Evet
Ayaksız kolon yüksekliği	1.300 mm

Teknik veriler

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	3 Adet

Çevresel veriler

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

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

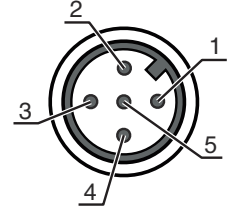
Gümrük taife numarası	85365019
ECLASS 5.1.4	27272703
ECLASS 8.0	27272703
ECLASS 9.0	27272703
ECLASS 10.0	27272703
ECLASS 11.0	27272703
ECLASS 12.0	27272703
ECLASS 13.0	27272703
ECLASS 14.0	27272703
ECLASS 15.0	27272703
ECLASS 16.0	27272703
ETIM 5.0	EC001832
ETIM 6.0	EC001832
ETIM 7.0	EC001832
ETIM 8.0	EC001832
ETIM 9.0	EC001832
ETIM 10.0	EC001832
UNSPSC 26.08	32151804

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	n.c.	beyaz
3	0 V	Mavi
4	n.c.	siyah
5	n.c.	gri



Kumanda ve gösterge

Işık eksenini başına LED

Anlam

yeşil, sürekli ışık
Kapalı

Verici ışını aktif
Verici ışını aktif değil

Uygun alıcı

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
426435	MLD510-R3-UDC-1300-S2-P	Set emniyet sensörü alıcı	Özel versiyon: Koruma camı Işın sayısı: 3 Adet Işın uzaklığı: 400 mm Tepki verme süresi: 25 ms Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, Metal, 5 kutuplu

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50133860	KD S-M12-5A-P1-050	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım 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	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım 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.