

Teknik veri sayfası

Emniyet ışık perdesi verici

Ürün no.: 68022904

MLC500T90-450MG



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Uygun alıcı
- Ürün anahtarı
- Uyarılar
- Aksesuarlar



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	MLC 500
Cihaz türü	Verici
Kaskad	Middle Guest
içeriği	2 adet somun taşı BT-NC
Uygulama	Erişim koruma Tehlike bölgesi emniyeti

Karakteristik parametreler

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

Koruma alanı verileri

Çözünürlük	90 mm
Koruma alanı yüksekliği	450 mm
Çalışma mesafesi	0 ... 20 m

Optik veriler

Işın sayısı	6 Adet
Işık kaynağı	LED, kızılötesi
Dalga boyu	940 nm
Gönderme sinyali şekli	darbeli
LED risk grubu	Serbest grup (EN 62471:2008 uyarınca)

Bağlantı

Bağlantı sayısı	2 Adet
Bağlantı 1	
İşlev	Kaskad Host girişi
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektörlü kablo
Kablo uzunluğu	330 mm
Malzeme kılıf	PUR
Vida dişi büyüklüğü	M12
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	8 kutuplu
Bağlantı 2	
İşlev	Kaskad Guest çıkışı
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektörlü kablo
Kablo uzunluğu	330 mm
Malzeme kılıf	PUR
Vida dişi büyüklüğü	M12
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	8 kutuplu

Mekanik bilgiler

Ölçü (G x Y x U)	29 mm x 464 mm x 53 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Plastik / PMMA
Malzeme uç kapaklar	Çinko baskı döküm
Net ağırlık	648 g
Gövde rengi	sarı, RAL 1021
Montaj braketi türü	Döner montaj braketi Montaj braketi açılırları Somun montajı

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	0 ... 55 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-30 ... 70 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	0 ... 95 %

Sertifikalar

Koruma sınıfı	IP 65
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c TÜV NRTL US c UL US TÜV Súd
Titreşim sağlamlığı	50 m/s ²
Şok direnci	100 m/s ²
US patentleri	US 6,418,546 B

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	85365019
ECLASS 5.1.4	27272704
ECLASS 8.0	27272704
ECLASS 9.0	27272704
ECLASS 10.0	27272704
ECLASS 11.0	27272704
ECLASS 12.0	27272704
ECLASS 13.0	27272704
ECLASS 14.0	27272704
ECLASS 15.0	27272704
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549
ETIM 10.0	EC002549

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir

Etketif etkili koruma alanı yüksekliğini hesaplama $H_{PFE} = H_{PFN} + B + C$  H_{PFE} Etketif etkili koruma alanı yüksekliği = 540 mm H_{PFN} Nominal koruma alanı yüksekliği = 450 mm

A Toplam yükseklik = 464 mm

B 50 mm

C 40 mm

R Etkin koruma alanı yüksekliği H_{PFE} optik aralığın ölçülerinin dışındadır ve R ile işaretlenen dairelerin dış kenarlarına kadar uzanmaktadır.

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	Kaskad Host girişi
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektörlü kablo
Kablo uzunluğu	330 mm
Malzeme kılıf	PUR
Kablo rengi	siyah
Halat bağlantısı türü	Çift halat bağlantısı (bükümlü çift)
İletken enine kesiti	0,14 mm ²
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Bağlantı 2

İşlev	Kaskad Guest çıkışı
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektörlü kablo
Kablo uzunluğu	330 mm
Malzeme kılıf	PUR
Kablo rengi	siyah
İletken enine kesiti	0,14 mm ²

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 2

Halat bağlantısı türü	Çift halat bağlantısı (bükümlü çift)
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	8 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Uygun alıcı

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
68023904	MLC520R90-450MG	Emniyet ışık perdesi alıcı	Çözünürlük: 90 mm Koruma alanı yüksekliği: 450 mm Tepki verme süresi: 2 ms Bağlantı: Yuvarlak konnektörlü kablo, M12, Plastik, 8 kutuplu, 330 mm, PUR

Ürün anahtarı

Parça atama: MLCxyy-za-hhhhei-ooo

MLC

Emniyet ışık perdesi

x	Seri 3: MLC 300 5: MLC 500
yy	Fonksiyon sınıfları 00: Verici 01: verici (AIDA) 02: Test girişine sahip verici 10: Başlangıç seviyesi - otomatik yeniden başlatma 11: Başlangıç seviyesi - otomatik yeniden başlatma (AIDA) 20: Standart alıcı - EDM/RES seçim imkanı 30: Alıcı genişletilmiş körleme / susturma veya geçitleme 35: Alıcı genişletilmiş - geçitleme
z	Cihaz türü T: verici R: alıcı
a	Çözünürlük 14: 14 mm 20: 20 mm 30: 30 mm 40: 40 mm 90: 90 mm
hhhh	Koruma alanı yüksekliği 150 ... 3000: 150 mm'den 3000 mm'ye kadar
e	Host/Guest (opsiyonel) H: Host MG: Middle Guest G: Guest
i	Arayüz (opsiyonel) /A: AS-i
ooo	İsteğe bağlı /V: Titreşime yüksek dayanım EX2: Patlama koruması (Bölge 2 + 22) SPG: Smart Process Gating SPG RR: Smart Process Gating - Azaltılmış çözünürlük

Uyarı

Mevcut tüm cihaz modellerine sahip bir listeyi, www.leuze.com Leuze internet sitesinde bulabilirsiniz.

Uyarılar

**Kullanım amacına dikkat edin!**

- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	429278	CB-M12-2000E-8TP	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 8 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 8 kutuplu Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Montaj tekniği - montaj braketleri

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	429006	BT-2L-HG	Montaj ünitesi seti	Montaj braketleri, cihaz tarafı: vidalanabilir Malzeme: Metal

Montaj tekniği - döner montaj braketleri

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	429395	BT-2HF-G	Set montaj braketleri	Montaj braketleri, tesis tarafı: Geçiş montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: kelepçelenebilir Montaj ünitesi türü: 360° döner Malzeme: Metal, Plastik

Hizalama yardımcıları

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

Aksesuarlar

Hizmetler

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	S981050	CS40-I-140	Emniyet denetimi	Detaylar: Bir güvenlik ışık bariyeri uygulamasının geçerli standart ve yönetmeliklere göre kontrolü, cihaz ve makine verilerinin bir veri tabanına kaydı, uygulama başına bir kontrol protokolünün oluşturulması. Koşullar: Makine durdurulabilmelidir, müşterinin çalışmasının desteği ve Leuze çalışanları için makineye erişilebilirlik sağlanmalıdır.
	S981046	CS40-S-140	Devreye alma desteği	Detaylar: Ek çalışma ölçümü ve ilk denetim de dahil, emniyet cihazları için. Koşullar: Cihazlar ve bağlantı kabloları zaten monte edilmiştir, fiyata seyahat ve mevcut ise konaklama masrafları dahil değildir.

Uyarı



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