# MLC510R14-600.1

Sipariş kodu: 68026106 | Emniyet ışık perdesi alıcısı

Leuze MLC510R14-600.1, 600 mm nominal koruma alanı ve 14 mm çözünürlüğe sahip bir MLC 500 emniyet ışık perdesi alıcısıdır. 68026106 sipariş kodlu bu varyantın alıcı tepki süresi 27 ms olarak tanımlanır.

Seri görseli

Üretici MLC Basic seri fotoğrafı; modelin uzunluğunu ve bağlantı ayrıntılarını birebir göstermez.

**600 mm**
Nominal alan

**14 mm**
Çözünürlük

**27 ms**
Alıcı tepkisi

**M12 / 5 pin**
Bağlantı

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **İşlev paketi** | Basic / DoubleScan |
| **Sensör tipi** | Tip 4; IEC 61496 |
| **Performans seviyesi** | PL e; ISO 13849-1 |
| **Kategori** | 4; ISO 13849-1 |
| **SIL** | SIL 3; IEC 61508 / IEC 62061 |
| **Görev süresi** | 20 yıl |
| **Kontrol arayüzü** | 2 PNP OSSD |
| **Besleme gerilimi** | 24 V DC ±%20 |
| **Alıcı akım tüketimi, azami** | 150 mA |
| **Yeniden başlatma gecikmesi** | 100 ms |
| **Başlatma davranışı** | Otomatik başlatma / yeniden başlatma |
| **Senkronizasyon** | Alıcı ve verici arasında optik |

| | |
|---|---|
| **Boyutlar (G × Y × D)** | 29 × 666 × 35,4 mm |
| **Yaklaşık ağırlık** | 0,75 kg |
| **Gövde malzemesi** | Alüminyum |
| **Optik kapak** | PMMA |
| **Gövde rengi** | Sarı; RAL 1021 |
| **Gösterge** | 2 LED |
| **Koruma sınıfı** | IP65 |
| **Elektriksel koruma sınıfı** | III |
| **OSSD sayısı** | 2 |
| **OSSD çıkış türü** | PNP; +24 V anahtarlama |
| **OSSD akımı, azami** | 380 mA / çıkış |
| **Tarama işlevi** | DoubleScan |

**Yalnız alıcı:** Uyumlu verici, kablo ve montaj kapsamı ayrıca belirlenir. Cihaz sınıfı, tüm makinenin emniyet uygunluğu anlamına gelmez.

# MLC510R14-600.1

Sipariş kodu: 68026106 | Emniyet ışık perdesi alıcısı

## SEÇİM VE ARAYÜZ

MLC510.1 sürümü, 24 V DC ±%20 beslemeli ve iki PNP OSSD çıkışlıdır; makine bağlantısı M12 erkek, beş pin üzerinden yapılır. Basic pakette DoubleScan, otomatik başlatma/yeniden başlatma ve iletim kanalı değişimi yer alır. Noktasız standart MLC510 ile aynı tepki süresi varsayılmaz; seçim bu .1 modelinin 27 ms değeri üzerinden yapılmalıdır.

## MEKANİK YERLEŞİM

600 mm nominal alan cihazın toplam boyu değildir; bu alıcının mekanik yüksekliği 666 mm'dir. Montajda bağlantı payı, optik hizalama ve korunan açıklığın çevresinden erişim birlikte ele alınır. 14 mm çözünürlük parmak algılama gerektiren değerlendirmelerde önemlidir; güvenlik mesafesi yine duruş ölçümüne ve erişim geometrisine bağlıdır.

## DEVREYE ALMA VE EMNİYET

Her iki OSSD kanalının kontrol cihazında izlenmesini doğrulayın; ışın kesilmesi, yeniden başlatma ve besleme kesintisi testlerini uygulayın. Kontrol cihazının gecikmesi de dahil olmak üzere toplam tepki, makinenin ölçülmüş duruş süresiyle birlikte hesaplanmalıdır. Tip 4 / PL e / SIL 3 ürün sınıflandırması tek başına tüm makinenin uygunluğunu göstermez. Bu kayıt yalnız alıcı içindir; uyumlu verici ayrıca seçilir.

## BAKIM VE SİPARİŞ

Optik yüzeyi uygun, aşındırıcı olmayan yöntemle temizleyin; lensi ve montajı hasar yönünden inceleyin. 68026106 / MLC510R14-600.1 için adet, korunan açıklık, gereken emniyet seviyesi ve kontrol arayüzünü belirtin. Alıcı, verici, kablo ve montaj kapsamını ayrı yazın; fiyat ve termin teklif sırasında belirlenir.

## ENGLISH TECHNICAL SUMMARY

Leuze MLC510R14-600.1 is an MLC 500 safety light curtain receiver with a 600 mm nominal protective field and 14 mm resolution. Order number 68026106 identifies this variant, whose receiver response time is 27 ms. The MLC510.1 version uses a 24 V DC ±20% supply, two PNP OSSDs and a five-pin M12 male machine connector. The Basic package provides DoubleScan, automatic start/restart and transmission channel selection. Its response must not be copied from a standard MLC510 without the .1 suffix; use the 27 ms value assigned to this exact model.