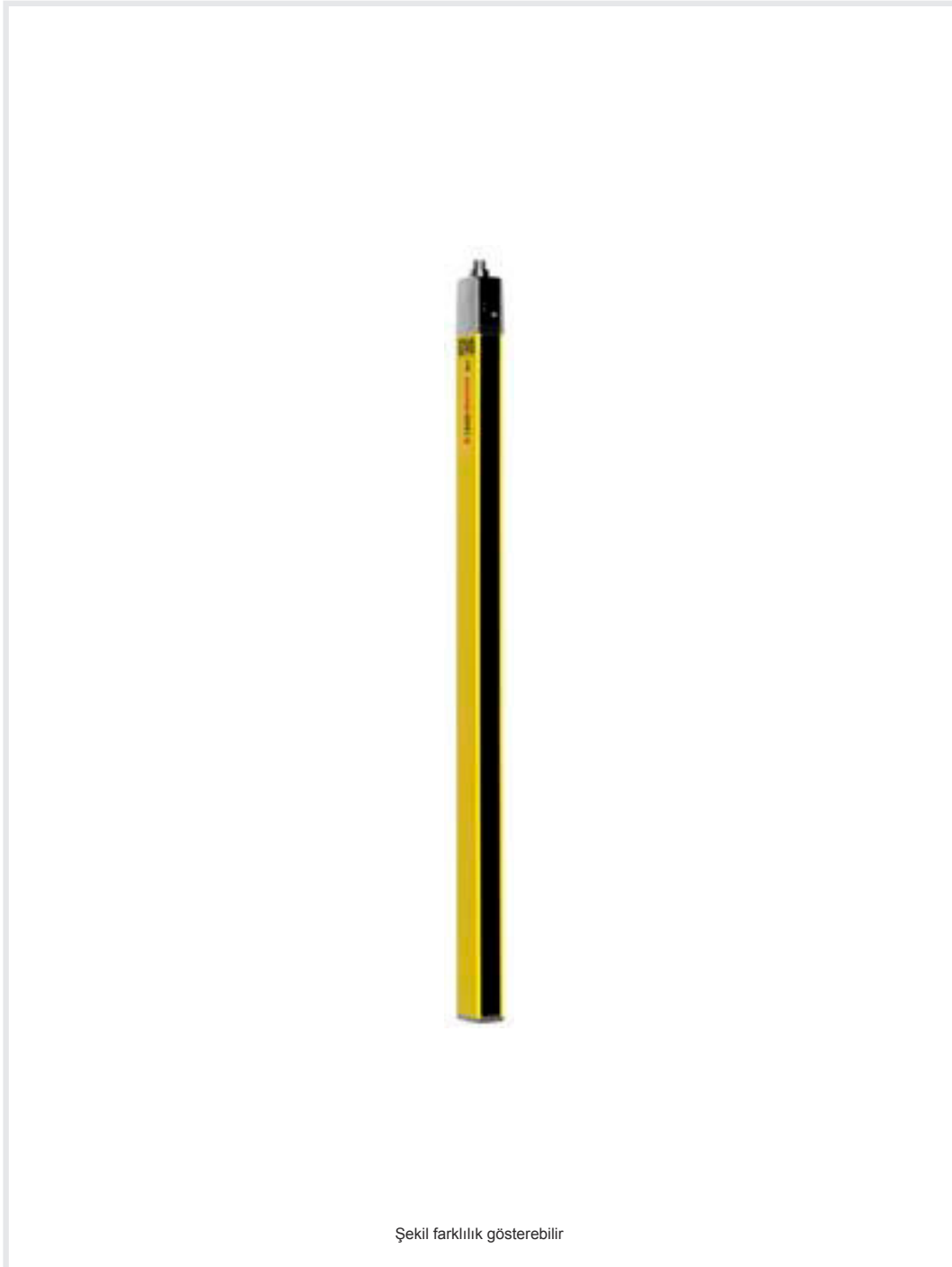


Teknik veri sayfası

Güvenlik ışık perdesi verici

Ürün no.: 68006416

MLC500T40-1650/A



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

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



Teknik veriler

Temel veriler

| | |
|------------|--|
| Seri | MLC 500 |
| Cihaz türü | Verici |
| içeriği | 2 adet somun taşı BT-NC |
| Uygulama | Eldiven Erişim koruması 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 | 40 mm |
| Koruma alanı yüksekliği | 1.650 mm |
| Çalışma mesafesi | 0 ... 20 m |

Optik veriler

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Senkronizasyon | verici ile alıcı arasında optik |
| Işık kaynağı | LED, kızılötesi |
| LED ışık dalga boyu | 940 nm |
| 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 | 26,5 ... 31,6 V |
| AS-i devresinden akım tüketimi | 50 mA |

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 |

Arayüz

| | |
|-----|-------------------------|
| Tür | İşte AS Arayüz koruması |
|-----|-------------------------|

AS-i

| | |
|---|--------------------------------------|
| İşlev | Proses |
| AS-i Profil | S-0.B.F |
| Slave adresi | 1..31 programlanabilir, varsayılan=0 |
| AS-i spesifikasyonuna göre devir süresi | Maks. 5 ms ms |

Bağlantı

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

Bağlantı 1

| | |
|---------------------|-------------------|
| İşlev | Makine arayüzü |
| Bağlantı türü | Yuvarlak konektör |
| Vida dışı 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

| | |
|---------------------|--|
| Ebatlar (G x Y x U) | 29 mm x 1.716 mm x 35,4 mm |
| Malzeme gövde | Metal |
| Metal gövde | Alüminyum |
| Malzeme lens kapağı | Plastik / PMMA |
| Malzeme uç kapaklar | Çinko baskı döküm |
| Net ağırlık | 1.800 g |
| Gövde rengi | sarı, RAL 1021 |
| Montaj braket türü | Cihaz kolonuna montaj Döner montaj braket Montaj braketleri açılı Somun montajı |

Kumanda ve gösterge

| | |
|---------------|--------|
| Gösterge türü | LED |
| LED sayısı | 2 Adet |

Çevresel veriler

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

Sertifikalar

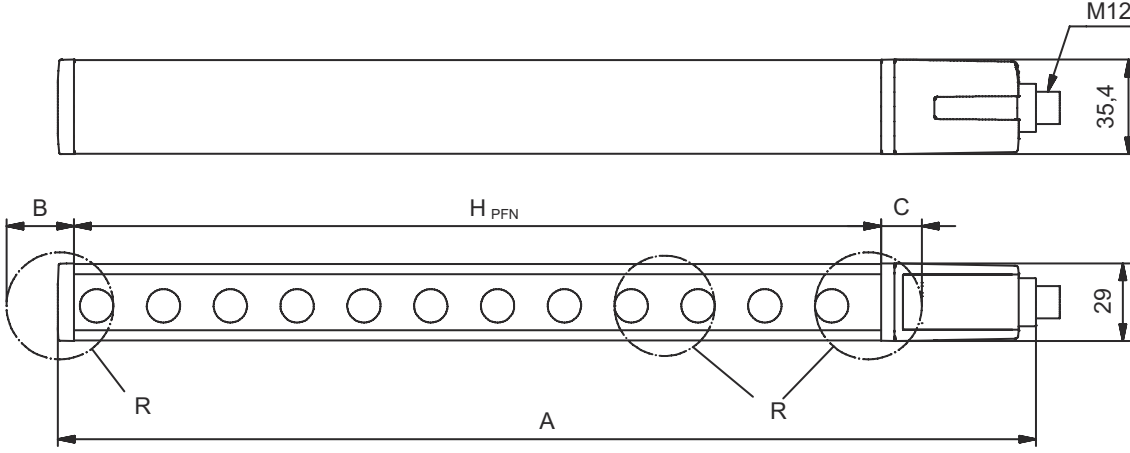
| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Koruma sınıfı | IP 65 |
| Güvenlik sınıfı | III |
| Sertifikasyonlar | c CSA US c TÜV NRTL US TÜV Súd |
| Titreşim sağlamlığı | 50 m/s ² |
| Şok direnci | 100 m/s ² |
| US patentleri | US 6,418,546 B |

Sınıflandırma

| | |
|-----------------------|----------|
| Gümrük taife numarası | 85365019 |
| 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 |

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir

Etkif etkili koruma alanı yüksekliğini hesaplama $H_{PFE} = H_{PFN} + B + C$  H_{PFE} Etkif etkili koruma alanı yüksekliği = 1.690 mm H_{PFN} Nominal koruma alanı yüksekliği = 1.650 mm

A Toplam yükseklik = 1.716 mm

B 25 mm

C 15 mm

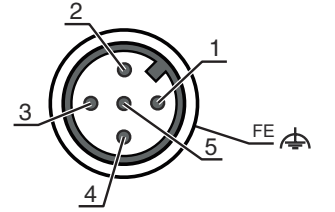
R Etkin koruma alanı yüksekliği H_{PFE} optik aralığın ölçülerinin dışındadır ve R ile işaretlenen dairelerin dış kenarlarına kadar

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

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

| Pin | Pin tahsisi |
|-----|-------------|
| 1 | AS-i+ |
| 2 | n.c. |
| 3 | AS-i- |
| 4 | n.c. |
| 5 | n.c. |



Kumanda ve gösterge

| LED | Gösterge | Anlam |
|-----|-----------------------|----------------|
| 1 | Kapalı | Cihaz kapalı |
| | kırmızı, sürekli ışık | Cihaz hatası |
| | yeşil, sürekli ışık | Normal çalışma |

Uygun alıcı

| Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|----------|------------------|-----------------------------|--|
| 68007416 | MLC510R40-1650/A | Güvenlik ışık perdesi alıcı | Çözünürlük: 40 mm Koruma alanı yüksekliği: 1.650 mm Tepki verme süresi: 15 ms Arayüz: İşte AS Arayüz koruması Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, Metal, 5 kutuplu |

Ürün anahtarı

Parça atama: MLCxyy-za-hhhhei-ooo

| MLC | Güvenlik 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: Uzatılmış alıcı - körleme/susturma |
| 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 |

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



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 |

Hizalama yardımları

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

Hizmetler

| | Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|--|----------|------------|---|---|
|  | S981050 | CS40-I-140 | Güvenlik denetimi "Güvenlik ışık bariyeri" | 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. Sınırlamalar: Seyahat ve konaklama masrafları ayrı olarak ve maliyete göre. |
|  | S981046 | CS40-S-140 | Devreye alma desteği | Detaylar: Ek çalışma ölçümü ve ilk denetim de dahil, güvenlik cihazları için. Koşullar: Cihazlar ve bağlantı kabloları zaten monte edilmiştir, fiyata seyahat ve mevcut ise konaklama masrafları dahil değildir. Sınırlamalar: Maks. 2 saat, mekanik (montaj) ve elektrikli (kablolama) çalışmaları gerçekleştirilmez, çevredeki yabancı elemanlarda değişiklikler (takma, kablolama, programlama) yapılmaz. |

Uyarı



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