

Teknik veri sayfası

Çok ışınlı güvenlik fotoelektrik sensör verici

Ürün no.: 66501501

MLD500-XT2/A



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

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



Teknik veriler

Temel veriler

| | |
|------------|---------|
| Seri | MLD 500 |
| Cihaz türü | Verici |

İşlevler

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| İşlevler | Çalışma mesafesi azaltma |
| Entegre lazer hizalama yardımı | 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 |

Koruma alanı verileri

| | |
|------------------|-------------|
| Çalışma mesafesi | 20 ... 70 m |
|------------------|-------------|

Optik veriler

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Işın sayısı | 2 Adet |
| Işın uzaklığı | 500 mm |
| Işık kaynağı | LED, kızılötesi |
| Dalga boyu | 850 nm |
| Orta güçte gönderi diyeti | 1,369 µW |
| Gönderme sinyali şekli | darbeli |
| LED risk grubu | Serbest grup (EN 62471:2008 uyarınca) |

Elektrik verileri

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Güç verileri | |
| Besleme gerilimi U _B | 26,5 ... 31,6 V |
| AS-i devresinden akım tüketimi | 50 mA |

Arayüz

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

| | |
|---|--------------------------------------|
| AS-i | |
| İşlev | Proses |
| AS-i Profil | S-7.B.1 |
| 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 |

Mekanik bilgiler

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Ölçü (G x Y x U) | 52 mm x 600 mm x 64,7 mm |
| Malzeme gövde | Metal |
| Metal gövde | Alüminyum |
| Malzeme lens kapağı | Plastik / PMMA |
| Malzeme uç kapaklar | Çinko baskı döküm |
| Net ağırlık | 1.400 g |
| Gövde rengi | sarı, RAL 1021 |
| Montaj braketi türü | Döner montaj braketi Somun montajı |

Kumanda ve gösterge

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

Çevresel veriler

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

Sertifikalar

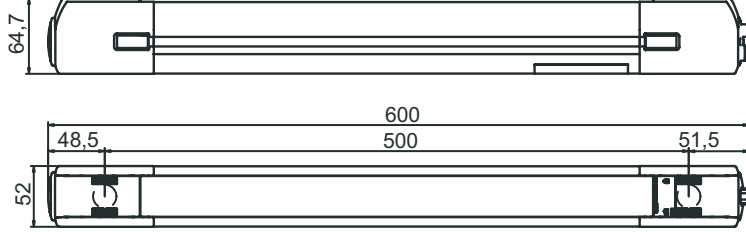
| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Koruma sınıfı | IP 67 |
| Güvenlik sınıfı | III |
| Sertifikasyonlar | c TÜV NRTL US c UL US TÜV Süd |
| US patentleri | US 6,418,546 B US 7,741,595 B |

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 |

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir

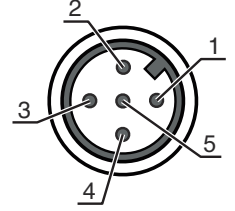


Elektrik bağlantısı

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 | AS-i+ | kahverengi |
| 2 | n.c. | beyaz |
| 3 | AS-i- | Mavi |
| 4 | n.c. | siyah |
| 5 | n.c. | gri |



Kumanda ve gösterge

Işık eksenine başına LED

Anlam

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| yeşil, süreklili ışık | Verici ışını aktif |
| Kapalı | Verici ışını aktif değil |

Uygun alıcı

| Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|----------|---------------|---|--|
| 66533501 | MLD510-XR2/A | Çok ışınlı güvenlik fotoelektrik sensör alıcı | Özel versiyon: Entegre ışıklı susturma göstergesi Işın sayısı: 2 Adet Işın uzaklığı: 500 mm Tepki verme süresi: 30 ms Arayüz türü: İşte AS Arayüz koruması Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, Metal, 5 kutuplu |
| 66533502 | MLD510-XR2E/A | Çok ışınlı güvenlik fotoelektrik sensör alıcı | Özel versiyon: Harici ışıklı susturma göstergesi için bağlantı soketi Işın sayısı: 2 Adet Işın uzaklığı: 500 mm Tepki verme süresi: 30 ms Arayüz türü: İşte AS Arayüz koruması Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12, Metal, 5 kutuplu |

Ürün anahtarı

Parça atama: MLDxyy-zab/t

| MLD | Çok ışınlı emniyet bariyeri |
|-----|--|
| x | Seri 3: MLD 300 5: MLD 500 |
| yy | Fonksiyon sınıfları 00: Verici 10: Otomatik tekrar başlatma 12: Harici test 20: EDM/RES 30: Susturma 35: Zaman kumandalı 4 sensör susturması |
| z | Cihaz türü T: verici R: alıcı RT: Transceiver xT: Yüksek çalışma mesafesine sahip verici xR: Yüksek çalışma mesafesi için alıcı |
| a | Işık tanecığı sayısı |
| b | İsteğe bağlı L: Entegre lazer hizalama yardımı (alıcı/verici için) M: Entegre durum göstergesi (MLD 320, MLD 520) ya da entegre durum ve susturma göstergesi (MLD 330, MLD 335, MLD 510/A, MLD 530, MLD 535) E: Harici ışıklı susturma göstergesi için bağlantı soketi (sadece AS-i modelleri) |
| t | Güvenlikle ilişkili anahtarlama çıkışları (OSSD'ler), bağlantı teknolojisi -: Transistor çıkışı, M12 konnektör A: Entegre AS-i arayüzü, M12 konnektör (güvenlik veri yolu sistemi) |

Uyarı



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

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

| Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|----------|--------------------|------------------|--|
| 50133859 | KD S-M12-5A-P1-020 | Bağlantı kablosu | Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konnektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR |
| 50136146 | KD S-M12-5A-P1-250 | Bağlantı kablosu | Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konnektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 25.000 mm Malzeme kılıf: PUR |

Montaj tekniği - döner montaj braketleri

| Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|----------|--------------|-----------------------|--|
| 560340 | BT-SET-240BC | Set montaj braketleri | Montaj braketleri, tesis tarafı: Geçiş montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: kelepçelenebilir Montaj ünitesi türü: 240° döner Malzeme: Metal Titreşim sönümlenme: Hayır |

Aksesuarlar

| Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|----------|----------------|--------------------|--|
| 540350 | BT-SET-240BC-E | Set montaj braketi | Montaj braketi, tesis tarafı: Geçiş montaj braketi Montaj braketi, cihaz tarafı: kelepçelenebilir Montaj ünitesi türü: 240° döner Malzeme: Metal, Plastik Titreşim sönümlleme: Hayır |

Hizalama yardımları

| Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|----------|------------|------------------|--|
| 520023 | LA-78M | Hizalama yardımı | Işık kaynağı: Lazer, Kırmızı Malzeme gövde: Metal |
| 520024 | LA-78M-UDC | Hizalama yardımı | Işık kaynağı: Lazer, Kırmızı Malzeme gövde: Metal |

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.