



**OLM100-1006**

OLM100

**LINEER ÖLÇÜM SENSÖRÜ**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Sipariş bilgileri

| Tip         | Stok no. |
|-------------|----------|
| OLM100-1006 | 1047413  |

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/OLM100](http://www.sick.com/OLM100)



### Ayrıntılı teknik bilgiler

#### Mekanik/Elektrik

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Gerilim kaynağı $U_v$ | DC 10 V ... 30 V <sup>1)</sup> |
| Sinyal taşıma         | $\leq 5 V_{SS}$ <sup>2)</sup>  |
| Güç tüketimi          | < 3 W                          |
| Başlatma süresi       | < 3 s                          |
| Koruma sınıfı         | IP65                           |
| Koruma sınıfı         | III                            |

<sup>1)</sup> Sınır değerler, kutup değişikliğine karşı korumalı.

<sup>2)</sup>  $U_v$ -toleransları aşılamaz veya altına düşemez.

#### Performans

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Ölçüm mesafesi        | 0 m ... 10.000 m <sup>1)</sup> |
| Çözünürlük            | 0.1 mm, 1 mm                   |
| Tekrarlanabilirlik    | 1 mm <sup>2)</sup>             |
| Çıkış süresi          | 1 ms                           |
| Işık kaynağı          | LED kırmızı                    |
| Maksimum çalışma hızı | 4 m/s                          |
| Okuma mesafesi        | 100 mm, $\pm 20$ mm            |
| Barkod genişliği      | 30 mm                          |

<sup>1)</sup> Ayarlanmış çözünürlüğe ve iletim protokolüne bağlı olarak.

<sup>2)</sup> İstatistiksel hata 1  $\sigma$ .

#### Arayüzler

|         |   |
|---------|---|
| CANopen | ✓ |
|---------|---|

#### Ortam verileri

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Elektromanyetik uyumluluk (EMV) | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-4 |
|---------------------------------|------------------------------|

<sup>1)</sup> Sıcaklıklar 5 dk ısınma süresi ile birlikte < - 20 °C.

<sup>2)</sup> Nem maks. %95 yoğunlaşmayan.

<sup>3)</sup> Tip. Değerler + 25 °C ortam sıcaklığında.

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>İşletim ortam sıcaklığı</b>         | -30 °C ... +60 °C <sup>1)</sup>     |
| <b>Depo ortam sıcaklığı</b>            | -40 °C ... +75 °C <sup>2)</sup>     |
| <b>Tip. Ortam ışığına dayanıklılık</b> | ≤ 5.000 lx <sup>3)</sup>            |
| <b>Titreşime karşı dayanıklılık</b>    | DIN/EN 60068-2-6, DIN/EN 60068-2-64 |
| <b>Darbe dayanımı</b>                  | DIN/EN 60068-2-27                   |

<sup>1)</sup> Sıcaklıklar 5 dk ısınma süresi ile birlikte < - 20 °C.

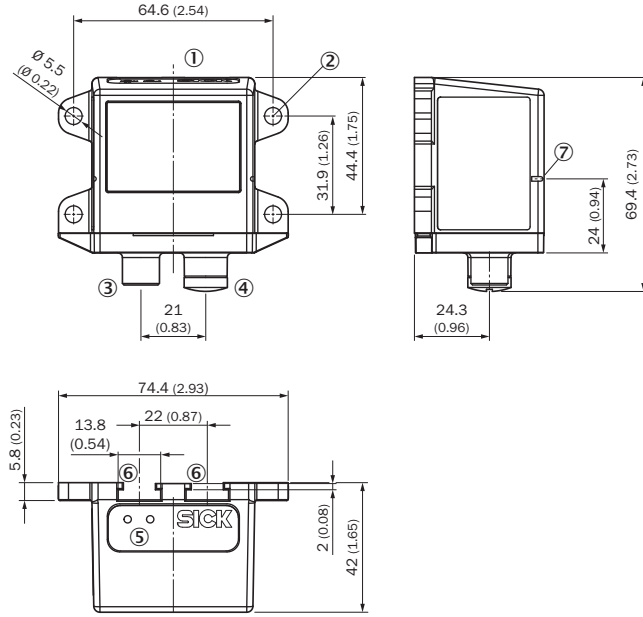
<sup>2)</sup> Nem maks. %95 yoğunlaşmayan.

<sup>3)</sup> Tip. Değerler + 25 °C ortam sıcaklığında.

## Sınıflandırmalar

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>eCl@ss 5.0</b>     | 27270890 |
| <b>eCl@ss 5.1.4</b>   | 27270890 |
| <b>eCl@ss 6.0</b>     | 27270890 |
| <b>eCl@ss 6.2</b>     | 27270890 |
| <b>eCl@ss 7.0</b>     | 27270890 |
| <b>eCl@ss 8.0</b>     | 27270890 |
| <b>eCl@ss 8.1</b>     | 27270890 |
| <b>eCl@ss 9.0</b>     | 27270890 |
| <b>eCl@ss 10.0</b>    | 27270890 |
| <b>eCl@ss 11.0</b>    | 27270890 |
| <b>eCl@ss 12.0</b>    | 27280106 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC001825 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC001825 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC001825 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC001825 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39121528 |

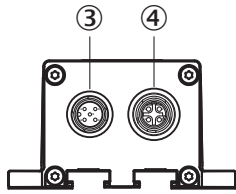
### Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



- ① Referans eksen pozisyon ölçümü
- ② Sabitleme delikleri,  $\varnothing$  5,5 mm
- ③ Cihaz bağlantı konnektörü M12, 5 pinli
- ④ Bağlantı kutusu Ethernet M12, 4 pinli
- ⑤ Durum LED'i [status]
- ⑥ T-slot
- ⑦ Hizalama desteği (somun)

### Bağlantı tipi

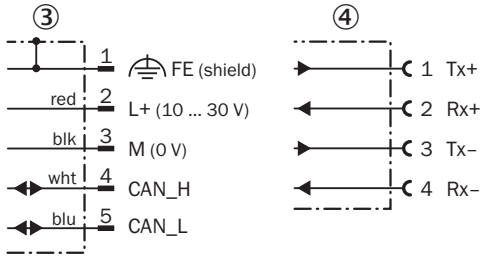
OLM100-10x6 1 x dişi konnektör M12, 4 pinli 1 x erkek konnektör M12, 5 pinli



- ③ CANopen
- ④ Ethernet

## Bağlantı şeması

OLM100-10x6 1 x dişi konnektör M12, 4 pinli 1 x erkek konnektör M12, 5 pinli











M12 (A-coded)



M12 (D-coded)

- ③ CANopen
- ④ Ethernet

## Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/OLM100](http://www.sick.com/OLM100)

|   | Kısa açıklama   | Tip                             | Stok no. |
|---|---|---------------------------------|----------|
| <b>Dağıtıcı</b>   |   |                                 |          |
|   | Kafa A: Dişi konnektör, M12, 5 pin, A kodlamalı<br>Kafa B: Erkek konnektör, M12, 5 pin, A kodlamalı<br>5 pin    | DSC-<br>1205T000025KM0          | 6030664  |
| <b>Diğer montaj aksesuarları</b>  |   |                                 |          |
|  | 4 adet, 4x M5 slot somunu seti, teslimat kapsamına dahildir   | Slot somunlar                   | 2017550  |
| <b>Kodlar</b>   |   |                                 |          |
|  | 30 mm, yükseklik: 60 mm, ölçüm mesafesi: Müşteriye özgü   | Müşteriye özgü<br>barkod şeridi | 5327812  |
|  | 30 mm, yükseklik: 100 mm, ölçüm mesafesi: Müşteriye özgü  | Müşteriye özgü<br>barkod şeridi | 5327576  |
|  | 30 mm, yükseklik: 25 mm, ölçüm mesafesi: Müşteriye özgü   | Müşteriye özgü<br>barkod şeridi | 5328960  |
|  | 30 mm, yükseklik: 40 mm, ölçüm mesafesi: Müşteriye özgü   | Müşteriye özgü<br>barkod şeridi | 5323951  |
|   | 30 mm, yükseklik: 30 mm, ölçüm mesafesi: Müşteriye özgü   | Müşteriye özgü<br>barkod şeridi | 5322556  |
| <b>Konnektörler ve Kablolar</b>   |   |                                 |          |
|  | Kafa A: Dişi konnektör, M12, 5 pin, A kodlamalı<br>Kafa B: açık kablo ucu<br>Kablo: Power, CAN, Blendajsız, 5 m | DOL-1205-<br>G05M_Can           | 6021166  |
|  | Kafa A: Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz<br>Kablo: CANopen, Blendajsız  | Erkek CAN<br>konnektörü         | 6021167  |

|   | Kısa açıklama  | Tip  | Stok no. |
|---|--|--|----------|
|  | Kafa A: Dişi konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı<br>Kafa B: Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı<br>Kablo: Power, CANopen, Blendajlı, 1 m | CAN kablosu (erkek konnektör-dişi konnektör) | 6021164  |
|  | Kafa A: Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı<br>Kablo: CANopen, DeviceNet™, Blendajlı   | STE-1205-GA                                  | 6027533  |

### Önerilen hizmetler

Diğer hizmetler → [www.sick.com/OLM100](http://www.sick.com/OLM100)

|   | Tip  | Stok no. |
|---|--|----------|
| Uzatılmış garanti   |  |          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ürün bölümü:</b> Otomatik Tanımlama Çözümleri, Endüstriyel Görüntü İşleme, Mesafe ölçüm sensörleri, Ölçüm ve algılama çözümleri</li><li>• <b>Hizmet kapsamı:</b> Hizmetler yasal üretici garantisi kapsamıyla aynıdır (SICK genel teslimat koşulları)</li><li>• <b>Süre:</b> Teslim tarihinden itibaren beş yıl garanti.</li></ul> | Teslim tarihinden itibaren toplam beş yıllık uzatılmış garanti | 1680671  |

## BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

**Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.**

## DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → [www.sick.com](http://www.sick.com)