

## Teknik veri sayfası

### Elektrik panosu

Ürün no.: 50142331

LSC748-000-100

#### İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Uyarılar
- Aksesuarlar



Şekil farklılık gösterebilir

## Teknik veriler

## Temel veriler

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Seri                  | CMS 7xxi                      |
| Bunlar için uygundur: | Kontur ölçüm sistemi CMS 700i |

## Elektrik verileri

|                                              |                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Koruma devresi                               | Geçici koruması<br>Kısa devre koruması<br>Ters kutup koruması |
| Çıkış akımı kanal başına sürekli akım, maks. | 100 mA                                                        |

## Güç verileri

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Besleme gerilimi U <sub>B</sub> | 100 ... 263 V |
| Açık devre akımı                | 250 mA        |

## Girişler

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Dijital anahtarlama girişi sayısı | 4 Adet |
|-----------------------------------|--------|

## Anahtarlama girişleri

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Tür                 | Dijital anahtarlama girişi |
| Voltaj türü         | DC                         |
| Anahtarlama voltajı | 24 V, VIN                  |

## Çıkışlar

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Dijital anahtarlama çıkışı sayısı | 4 Adet |
|-----------------------------------|--------|

## Anahtarlama çıkışları

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Tür                 | Dijital anahtarlama çıkışı |
| Voltaj türü         | AC                         |
| Anahtarlama voltajı | 24 V, VIN                  |

## Arayüz

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Tür               | EtherNet TCP/IP, PROFINET          |
| Ethernet<br>İşlev | Parametrelendirme / süreç verileri |
| Profinet<br>İşlev | Parametrelendirme / süreç verileri |

## Bağlantı

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Bağlantı sayısı     | 13 Adet                           |
| Bağlantı 1<br>İşlev | Topraklama                        |
| Bağlantı türü       | Vidalama                          |
| Malzeme             | Metal                             |
| Bağlantı 2<br>İşlev | Gerilim beslemesi                 |
| Bağlantı türü       | Elektrik fişi                     |
| Malzeme             | Metal                             |
| Bağlantı 3<br>İşlev | Harici Ethernet TCP/IP bağlantısı |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konnektör                |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                               |
| Tip                 | dişi                              |
| Malzeme             | Metal                             |
| Kutup sayısı        | 4 kutuplu                         |
| Kodlama             | D kodlu                           |

## Bağlantı 4

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konnektör |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                |
| Tip                 | dişi               |
| Malzeme             | Metal              |
| Kutup sayısı        | 8 kutuplu          |
| Kodlama             | A kodlu            |

## Bağlantı 5

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| İşlev               | Bağlantı döner enkoder (uzunluk ışık perdesiyle bağlantılı olarak değil) |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konnektör                                                       |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                                                                      |
| Tip                 | dişi                                                                     |
| Malzeme             | Metal                                                                    |
| Kutup sayısı        | 8 kutuplu                                                                |
| Kodlama             | A kodlu                                                                  |

## Bağlantı 6

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| İşlev               | Dijital anahtarlama girişi |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konnektör         |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                        |
| Tip                 | dişi                       |
| Malzeme             | Metal                      |
| Kutup sayısı        | 4 kutuplu                  |
| Kodlama             | A kodlu                    |

## Bağlantı 7

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| İşlev               | Dijital anahtarlama girişi |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konnektör         |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                        |
| Tip                 | dişi                       |
| Malzeme             | Metal                      |
| Kutup sayısı        | 4 kutuplu                  |
| Kodlama             | A kodlu                    |

## Bağlantı 8

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| İşlev               | Dijital anahtarlama çıkışı |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konnektör         |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                        |
| Tip                 | dişi                       |
| Malzeme             | Metal                      |
| Kutup sayısı        | 4 kutuplu                  |
| Kodlama             | A kodlu                    |

## Bağlantı 9

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| İşlev               | Dijital anahtarlama çıkışı |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konnektör         |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                        |
| Tip                 | dişi                       |
| Malzeme             | Metal                      |
| Kutup sayısı        | 4 kutuplu                  |
| Kodlama             | A kodlu                    |

## Mekanik bilgiler

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Yapı şekli       | Kübik                    |
| Ölçü (G x Y x U) | 380 mm x 380 mm x 210 mm |
| Malzeme gövde    | Metal                    |
| Net ağırlık      | 11.730 g                 |
| Gövde rengi      | gri                      |

## Teknik veriler

### Kumanda ve gösterge

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Gösterge türü                        | LED                                  |
| LED sayısı                           | 3 Adet                               |
| Konfigürasyon/parametrelendirme türü | webConfig üzerinden gerçekleştirilir |
| Kumanda elemanları                   | Döner anahtar                        |

### Çevresel veriler

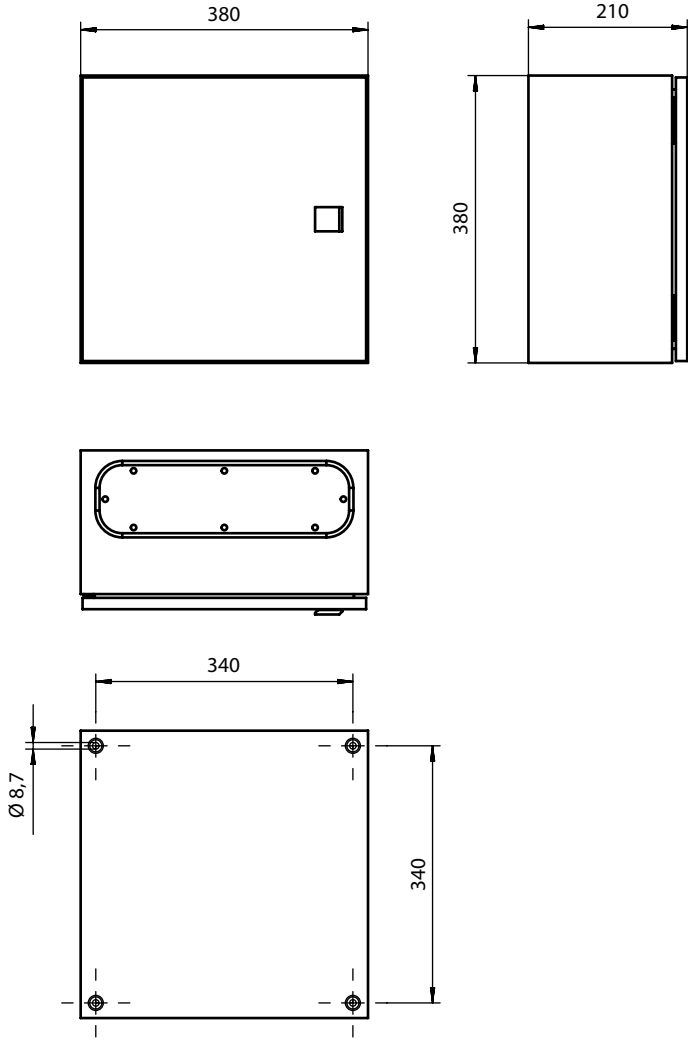
|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim  | 0 ... 45 °C   |
| Ortam sıcaklığı depolama | -20 ... 70 °C |

### Sınıflandırma

|              |          |
|--------------|----------|
| ECLASS 5.1.4 | 27279290 |
| ECLASS 8.0   | 27279290 |
| ECLASS 9.0   | 27270992 |
| ECLASS 10.0  | 27270992 |
| ECLASS 11.0  | 27270992 |
| ECLASS 12.0  | 27270992 |
| ECLASS 13.0  | 27270992 |
| ECLASS 14.0  | 27270992 |
| ECLASS 15.0  | 27270992 |
| ETIM 5.0     | EC002498 |
| ETIM 6.0     | EC003015 |
| ETIM 7.0     | EC003015 |
| ETIM 8.0     | EC003015 |
| ETIM 9.0     | EC003015 |
| ETIM 10.0    | EC003015 |

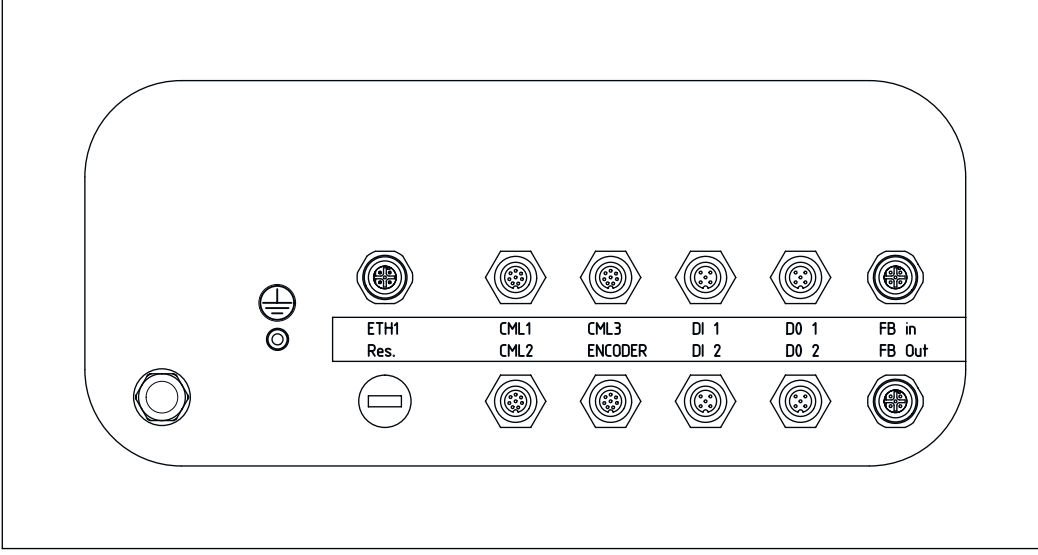
## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



## Boyutlandırılmış çizimler

Devre dolabı bağlantı resmi



## Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

|               |            |
|---------------|------------|
| İşlev         | Topraklama |
| Bağlantı türü | Vidalama   |
| Malzeme       | Metal      |

## Bağlantı 2

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| İşlev         | Gerilim beslemesi |
| Bağlantı türü | Elektrik fişi     |
| Malzeme       | Metal             |

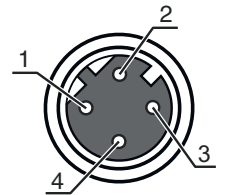
## Bağlantı 3

## ETH1

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| İşlev               | Harici Ethernet TCP/IP bağlantısı |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konektör                 |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                               |
| Tip                 | dişi                              |
| Malzeme             | Metal                             |
| Kutup sayısı        | 4 kutuplu                         |
| Kodlama             | D kodlu                           |

## Pin Pin tahsisi

|   |     |
|---|-----|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |



## Elektrik bağlantısı

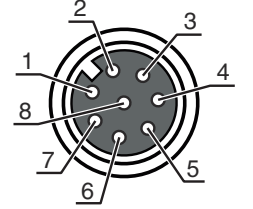
## Bağlantı 4

## CML1 / CML2 / CML3

|                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konektör                               |
| Bağlantı türü       | CML1, CML2 ve CML3 bağlantıları için geçerlidir |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                                             |
| Tip                 | dişi                                            |
| Malzeme             | Metal                                           |
| Kutup sayısı        | 8 kutuplu                                       |
| Kodlama             | A kodlu                                         |

## Pin Pin tahsisi

|   |         |
|---|---------|
| 1 | V+      |
| 2 | IO1     |
| 3 | GND     |
| 4 | IO-Link |
| 5 | IO2     |
| 6 | IO3     |
| 7 | IO4     |
| 8 | GND     |



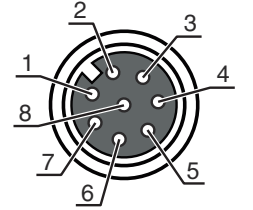
## Bağlantı 5

## Kodlayıcı

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| İşlev               | Bağlantı döner enkoder (uzunluk ışık perdesiyle bağlantılı olarak değil) |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konektör                                                        |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                                                                      |
| Tip                 | dişi                                                                     |
| Malzeme             | Metal                                                                    |
| Kutup sayısı        | 8 kutuplu                                                                |
| Kodlama             | A kodlu                                                                  |

## Pin Pin tahsisi

|   |        |
|---|--------|
| 1 | U-     |
| 2 | U+     |
| 3 | A      |
| 4 | B      |
| 5 | N      |
| 6 | A inv. |
| 7 | B inv. |
| 8 | N inv. |



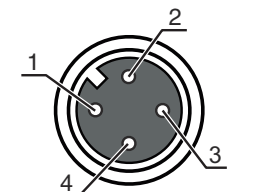
## Bağlantı 6

## DI1

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| İşlev               | Dijital anahtarlama girişi |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konektör          |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                        |
| Tip                 | dişi                       |
| Malzeme             | Metal                      |
| Kutup sayısı        | 4 kutuplu                  |
| Kodlama             | A kodlu                    |

## Pin Pin tahsisi

|   |       |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DI1   |
| 3 | GND   |
| 4 | DI2   |



## Elektrik bağlantısı

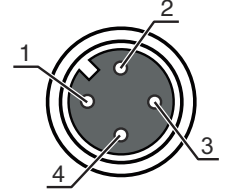
## Bağlantı 7

## DI2

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| İşlev               | Dijital anahtarlama girişi |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konektör          |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                        |
| Tip                 | dişi                       |
| Malzeme             | Metal                      |
| Kutup sayısı        | 4 kutuplu                  |
| Kodlama             | A kodlu                    |

## Pin Pin tahsisi

|   |       |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DI3   |
| 3 | GND   |
| 4 | DI4   |



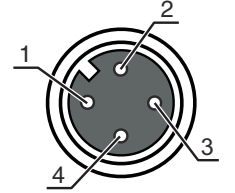
## Bağlantı 8

## DO1

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| İşlev               | Dijital anahtarlama çıkışı |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konektör          |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                        |
| Tip                 | dişi                       |
| Malzeme             | Metal                      |
| Kutup sayısı        | 4 kutuplu                  |
| Kodlama             | A kodlu                    |

## Pin Pin tahsisi

|   |       |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DO1   |
| 3 | GND   |
| 4 | DO2   |



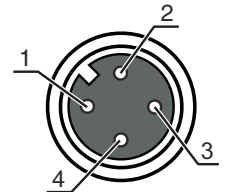
## Bağlantı 9

## DO2

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| İşlev               | Dijital anahtarlama çıkışı |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konektör          |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                        |
| Tip                 | dişi                       |
| Malzeme             | Metal                      |
| Kutup sayısı        | 4 kutuplu                  |
| Kodlama             | A kodlu                    |

## Pin Pin tahsisi

|   |       |
|---|-------|
| 1 | +24 V |
| 2 | DO3   |
| 3 | GND   |
| 4 | DO4   |



## Elektrik bağlantısı

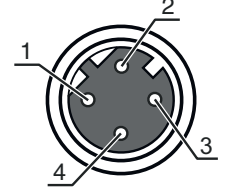
## Bağlantı 10

## FB In

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| İşlev               | Bağlantı Profinet GİRİŞ (İsteğe bağlı) |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konnektör                     |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                                    |
| Tip                 | dişi                                   |
| Malzeme             | Metal                                  |
| Kutup sayısı        | 4 kutuplu                              |
| Kodlama             | D kodlu                                |

## Pin Pin tahsisi

|   |     |
|---|-----|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |



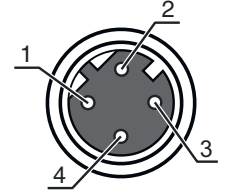
## Bağlantı 11

## FB Out

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| İşlev               | Bağlantı Profinet ÇIKIŞ (İsteğe bağlı) |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konnektör                     |
| Vida dişi büyüklüğü | M12                                    |
| Tip                 | dişi                                   |
| Malzeme             | Metal                                  |
| Kutup sayısı        | 4 kutuplu                              |
| Kodlama             | D kodlu                                |

## Pin Pin tahsisi

|   |     |
|---|-----|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |



## Uyarılar



## Kullanım amacına dikkat edin!



- Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.
- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

## Aksesuarlar

## Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

|                                                                                                                                                                      | Ürün no. | Adı                         | Ürün             | Tanım                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br> | 50135082 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100 | Bağlantı kablosu | Arayüz için uygundur: Ethernet<br>Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu<br>Bağlantı 2: RJ45<br>Korumalı: Evet<br>Kablo uzunluğu: 10.000 mm<br>Malzeme kılıf: PUR |
| <br> | 50135083 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150 | Bağlantı kablosu | Arayüz için uygundur: Ethernet<br>Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu<br>Bağlantı 2: RJ45<br>Korumalı: Evet<br>Kablo uzunluğu: 15.000 mm<br>Malzeme kılıf: PUR |
| <br> | 50135084 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300 | Bağlantı kablosu | Arayüz için uygundur: Ethernet<br>Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu<br>Bağlantı 2: RJ45<br>Korumalı: Evet<br>Kablo uzunluğu: 30.000 mm<br>Malzeme kılıf: PUR |

## Uyarı



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