

## Teknik veri sayfası

### Çatal fotoelektrik sensör

Ürün no.: 50115806

GS 754B/D3-27-S12



Şekil farklılık gösterebilir

#### İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge
- Uyarılar
- Aksesuarlar



## Teknik veriler

## Temel veriler

|          |                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------|
| Seri     | 754                                                      |
| Uygulama | Folyoları algılama > 0,1 mm<br>Şeffaf nesnelerin tespiti |

## Optik veriler

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Ölçüm alanının uzunluğu | 25 mm           |
| Işık kaynağı            | LED, kızılötesi |

## Ölçüm verileri

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| Sistem çözünürlüğü | a: 0,1 mm (mod 1 ... 5)<br>b: 0,014 mm (mod 7) |
|--------------------|------------------------------------------------|

## Elektrik verileri

|                |                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Koruma devresi | Aşırı gerilim koruması<br>Kısa devre koruması<br>Ters kutup koruması |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|

## Güç verileri

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Besleme gerilimi U <sub>B</sub> | 10 ... 30 V, DC |
|---------------------------------|-----------------|

## Arayüz

|     |        |
|-----|--------|
| Tür | RS 422 |
|-----|--------|

## Bağlantı

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Bağlantı 1          |                   |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konektör |
| Vida dişi büyüklüğü | M12               |
| Malzeme             | Metal             |
| Kutup sayısı        | 5 kutuplu         |

## Mekanik bilgiler

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Ağız genişliği      | 27 mm                     |
| Ağız derinliği      | 42 mm                     |
| Ölçü (G x Y x U)    | 19,4 mm x 82,1 mm x 91 mm |
| Malzeme gövde       | Metal                     |
| Metal gövde         | Çinko baskı döküm         |
| Malzeme lens kapağı | Plastik / PMMA            |
| Net ağırlık         | 270 g                     |

## Kumanda ve gösterge

Konfigürasyon/parametrelendirme türü Yazılım

## Çevresel veriler

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim  | -20 ... 50 °C |
| Ortam sıcaklığı depolama | -30 ... 70 °C |

## Sertifikalar

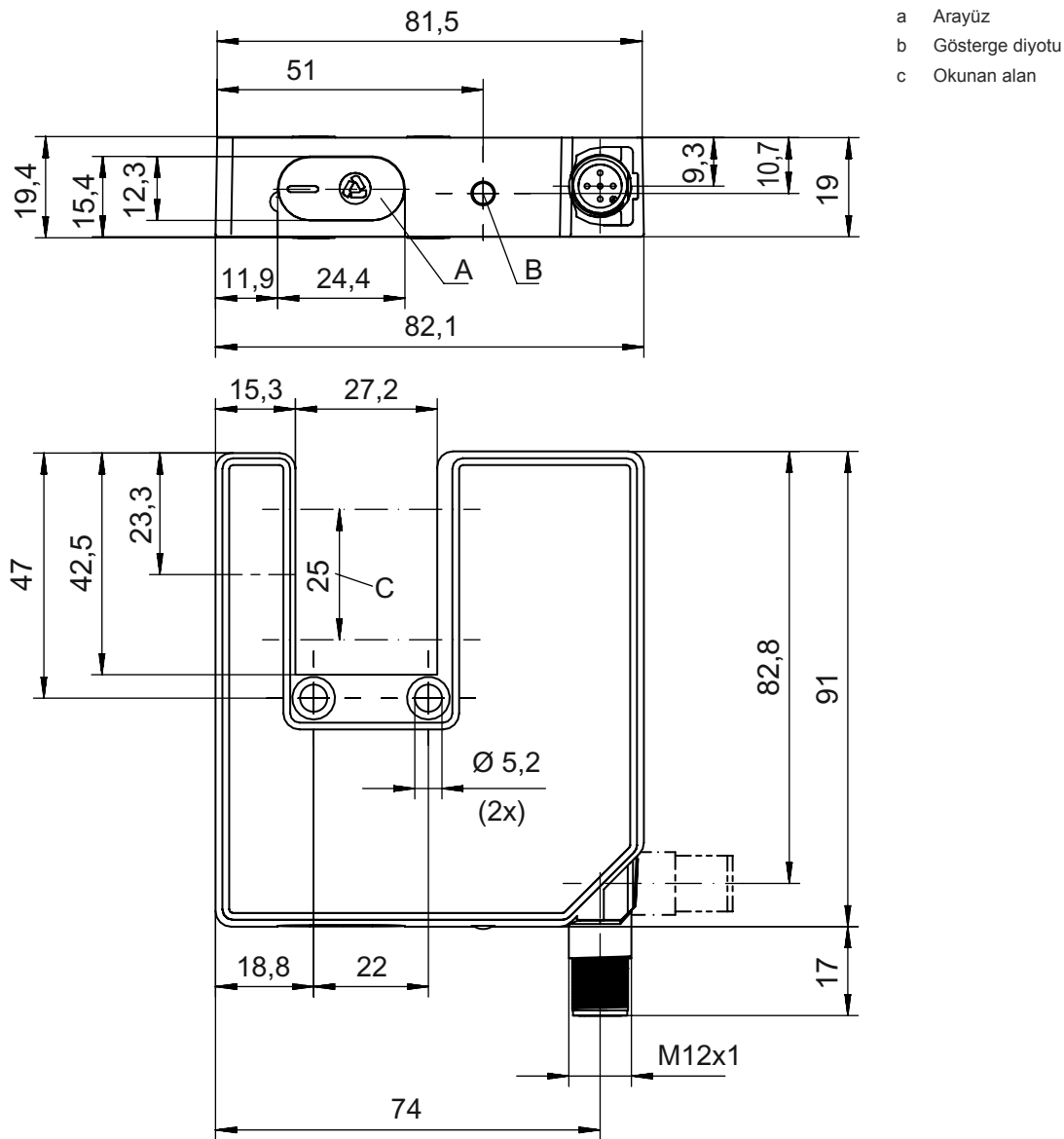
|                  |               |
|------------------|---------------|
| Koruma sınıfı    | IP 67         |
| Güvenlik sınıfı  | III           |
| Sertifikasyonlar | c UL US       |
| Geçerli norm     | IEC 60947-5-2 |

## Sınıflandırma

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gümrük taife numarası | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4          | 27270909 |
| ECLASS 8.0            | 27270909 |
| ECLASS 9.0            | 27270909 |
| ECLASS 10.0           | 27270909 |
| ECLASS 11.0           | 27270909 |
| ECLASS 12.0           | 27270909 |
| ECLASS 13.0           | 27270909 |
| ECLASS 14.0           | 27270909 |
| ETIM 5.0              | EC002720 |
| ETIM 6.0              | EC002720 |
| ETIM 7.0              | EC002720 |
| ETIM 8.0              | EC002720 |
| ETIM 9.0              | EC002720 |

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



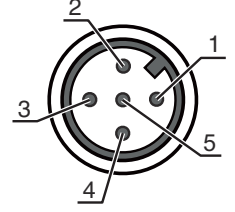
## Elektrik bağlantısı

### Bağlantı 1

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| <b>İşlev</b>               | Gerilim beslemesi  |
|                            | Sinyal ÇIKIŞ       |
| <b>Bağlantı türü</b>       | Yuvarlak konnektör |
| <b>Vida dişi büyüklüğü</b> | M12                |
| <b>Tip</b>                 | erkek              |
| <b>Malzeme</b>             | Metal              |
| <b>Kutup sayısı</b>        | 5 kutuplu          |
| <b>Kodlama</b>             | A kodlu            |

## Elektrik bağlantısı

| Pin | Pin tahsisi   | İletken rengi |
|-----|---------------|---------------|
| 1   | +10...30 V DC | kahverengi    |
| 2   | Tx-           | beyaz         |
| 3   | GND           | Mavi          |
| 4   | Tx+           | siyah         |
| 5   | FE            | Blendaj       |



## Kumanda ve gösterge

| LED | Ekran                | Anlam |
|-----|----------------------|-------|
| 1   | yeşil, sürekli ışık  | Hazır |
|     | yeşil, yanıp sönüyor | Arıza |

## Uyarılar

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kullanım amacına dikkat edin!</b> |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.</li><li>Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.</li><li>Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.</li></ul> |

## Aksesuarlar

## Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

|  | Ürün no. | Adı                | Ürün             | Tanım                                                                                                                                                                                              |
|--|----------|--------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50132079 | KD U-M12-5A-V1-050 | Bağlantı kablosu | Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu<br>Yuvarlak konektör, LED: Hayır<br>Bağlantı 2: açık uç<br>Korumalı: Hayır<br>Kablo uzunluğu: 5.000 mm<br>Malzeme kılıf: PVC |

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