

## Teknik veri sayfası

### Çatal fotoelektrik sensör

Ürün no.: 50119712

GS 754B/C4-98-S12



Şekil farklılık gösterebilir

#### İçerik

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



## Teknik veriler

## Temel veriler

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

## Özel versiyon

|               |                |
|---------------|----------------|
| Özel versiyon | Tanıtma girişi |
|---------------|----------------|

## 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> | 18 ... 30 V, DC |
|---------------------------------|-----------------|

## Çıkışlar

## Analog çıkışlar

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tür  | Analog çıkış                                                                     |
| Akım | 0 ... 20 mA, ayarlanabilir çıkış moduna bağlı olarak, fabrika ayarı: 0 ... 20 mA |

## Analog çıkış 1

|     |      |
|-----|------|
| Tür | Akım |
|-----|------|

## Girişler/çıkışlar seçilebilir

## Giriş/çıkış 1

|       |                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------|
| İşlev | Anahtarlama çıkışı / öğretim girişi<br>değiştirme yapılabilir |
|-------|---------------------------------------------------------------|

## Bağlantı

## Bağlantı 1

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

## Mekanik bilgiler

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Ağız genişliği      | 98 mm                    |
| Ağız derinliği      | 42 mm                    |
| Ölçü (G x Y x U)    | 20,4 mm x 157 mm x 91 mm |
| Malzeme gövde       | Metal                    |
| Metal gövde         | Çinko baskı döküm        |
| Malzeme lens kapağı | Plastik / PMMA           |
| Net ağırlık         | 290 g                    |

## Kumanda ve gösterge

Konfigürasyon/parametrelendirme türü Yazılım

## Çevresel veriler

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim  | -20 ... 50 °C |
| Ortam sıcaklığı depolama | -30 ... 60 °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 |
| ECLASS 15.0           | 27270909 |
| ETIM 5.0              | EC002720 |
| ETIM 6.0              | EC002720 |
| ETIM 7.0              | EC002720 |
| ETIM 8.0              | EC002720 |
| ETIM 9.0              | EC002720 |
| ETIM 10.0             | EC002720 |

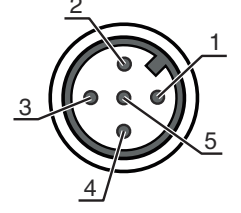
## Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

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

## Elektrik bağlantısı

| Pin | Pin tahsisi      | İletken rengi |
|-----|------------------|---------------|
| 1   | 18 ... 30 V DC + | kahverengi    |
| 2   | I/O 1            | beyaz         |
| 3   | GND              | Mavi          |
| 4   | Analog çıkış     | siyah         |
| 5   | FE               | gri           |



## 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. |