

## Teknik veri sayfası

## Tek yön çalışan fotoelektrik sensör alıcısı

Ürün no.: 50140124

LE22/4

### İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Kumanda ve gösterge
- Uygun verici
- Uyarılar



Şekil farklılık gösterebilir



## Teknik veriler

## Temel veriler

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Seri             | 22                       |
| Çalışma prensibi | Tek yön çalışma prensibi |
| Cihaz türü       | Alıcı                    |
| Uygulama         | Küçük parçaların tespiti |

## Optik veriler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| İşletme bölgesi | Gönderene bakın |
|-----------------|-----------------|

## Elektrik verileri

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

## Güç verileri

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Besleme gerilimi $U_B$ | 11 ... 26 V, DC, artık dalgalanma dahil |
| Akım tüketimi, maks.   | 14 mA                                   |
| Artık dalgalanma       | 10 %, $U_B$ 'dan                        |

## Çıkışlar

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Dijital anahtarlama çıkışı sayısı | 1 Adet |
|-----------------------------------|--------|

## Anahtarlama çıkışları

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Tür                      | Dijital anahtarlama çıkışı |
| Voltaj türü              | DC                         |
| Anahtarlama akımı, maks. | 50 mA                      |

## Anahtarlama çıkışı 1

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Anahtarlama elemanı  | Transistör, PNP  |
| Anahtarlama prensibi | açık anahtarlama |

## Zaman davranışı

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Tepki verme süresi | 0,5 ms |
| Hazırlık gecikmesi | 100 ms |

## Bağlantı

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Bağlantı sayısı | 1 Adet |
|-----------------|--------|

## Bağlantı 1

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| İşlev                | Gerilim beslemesi<br>Sinyal IN |
| Bağlantı türü        | Kablo                          |
| Kablo uzunluğu       | 2.000 mm                       |
| Malzeme kılıf        | PVC                            |
| Kablo rengi          | siyah                          |
| İletken sayısı       | 3 damarlı                      |
| İletken enine kesiti | 0,08 mm <sup>2</sup>           |

## Mekanik bilgiler

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Ölçü (G x Y x U)    | 16,2 mm x 30 mm x 6,8 mm |
| Malzeme gövde       | Plastik                  |
| Plastik gövde       | PC-PBT                   |
| Malzeme lens kapağı | Plastik                  |
| Net ağırlık         | 40 g                     |
| Gövde rengi         | siyah                    |

## Kumanda ve gösterge

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

## Çevresel veriler

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim  | -25 ... 55 °C |
| Ortam sıcaklığı depolama | -25 ... 75 °C |

## Sertifikalar

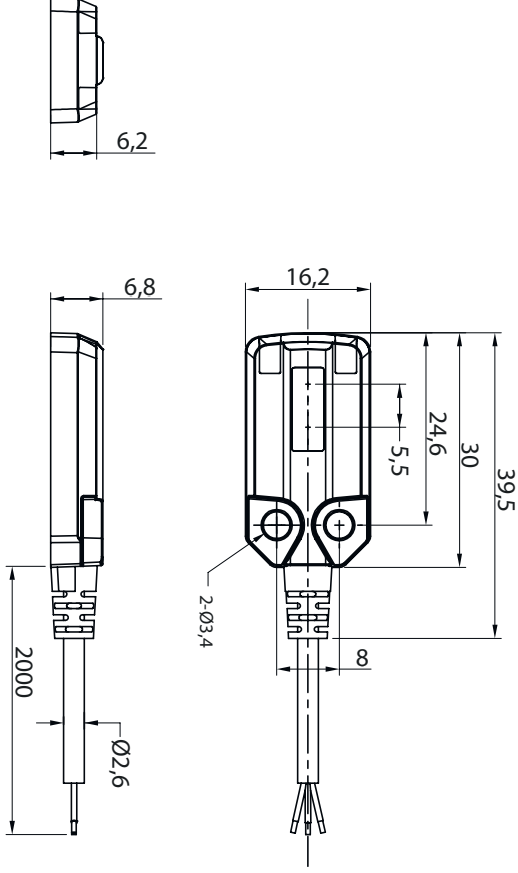
|               |               |
|---------------|---------------|
| Koruma sınıfı | IP 67         |
| Geçerli norm  | IEC 60947-5-2 |

## Sınıflandırma

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gümrük taife numarası | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4          | 27270901 |
| ECLASS 8.0            | 27270901 |
| ECLASS 9.0            | 27270901 |
| ECLASS 10.0           | 27270901 |
| ECLASS 11.0           | 27270901 |
| ECLASS 12.0           | 27270901 |
| ECLASS 13.0           | 27270901 |
| ECLASS 14.0           | 27270901 |
| ECLASS 15.0           | 27270901 |
| ETIM 5.0              | EC002716 |
| ETIM 6.0              | EC002716 |
| ETIM 7.0              | EC002716 |
| ETIM 8.0              | EC002716 |
| ETIM 9.0              | EC002716 |
| ETIM 10.0             | EC002716 |

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



## Elektrik bağlantısı

### Bağlantı 1

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| İşlev                | Gerilim beslemesi |
|                      | Sinyal IN         |
| Bağlantı türü        | Kablo             |
| Kablo uzunluğu       | 2.000 mm          |
| Malzeme kılıf        | PVC               |
| Kablo rengi          | siyah             |
| İletken sayısı       | 3 damarlı         |
| İletken enine kesiti | 0,08 mm²          |

### İletken rengi

### İletken tahsisi

|            |       |
|------------|-------|
| kahverengi | V+    |
| siyah      | ÇIKIŞ |
| Mavi       | GND   |

## Kumanda ve gösterge

| LED | Ekran                 | Anlam               |
|-----|-----------------------|---------------------|
| 1   | yeşil, sürekli ışık   | İşletime hazır olma |
| 2   | turuncu, sürekli ışık | Nesne tespit edildi |

## Kumanda ve gösterge

| LED | Ekran                  | Anlam      |
|-----|------------------------|------------|
| 2   | turuncu, yanıp sönüyor | Aşırı akım |

## Uygun verici

|                                                                                   | Ürün no. | Adı  | İşletme bölgesi<br>Sınır mesafesi | Tanım                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50140838 | LS22 | 0 ... 1 m                         | Uygulama: Küçük parçaların tespiti<br>Işık kaynağı: LED, Kırmızı<br>Besleme gerilimi: DC<br>Bağlantı: Kablo, 2.000 mm, 2 damarlı |

## 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> |