

## Teknik veri sayfası Fiber optik amplifikatör

Ürün no.: 50145468

LV462B/24-150-M8

### İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



## Teknik veriler

## Temel veriler

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Seri                  | 462B                                      |
| Bunlar için uygundur: | Cam fiber optikler<br>Plastik fiber optik |

## Optik veriler

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Işık kaynağı           | LED, Kırmızı |
| Dalga boyu             | 660 nm       |
| Gönderme sinyali şekli | darbeli      |

## Elektrik verileri

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Koruma devresi         | Kısa devre koruması<br>Ters kutup koruması |
| Fiber optik bağlantısı | Sıkma montaj braketi                       |

## Güç verileri

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Besleme gerilimi $U_B$ | 12 ... 24 V, DC   |
| Artık dalgalanma       | 0 ... 30 %, $U_B$ |
| Açık devre akımı       | 0 ... 40 mA       |

## Çıkışlar

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Dijital anahtarlama çıkışı sayısı | 2 Adet |
|-----------------------------------|--------|

## Anahtarlama çıkışları

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Tür                      | Dijital anahtarlama çıkışı                       |
| Voltaj türü              | DC                                               |
| Anahtarlama akımı, maks. | 100 mA                                           |
| Anahtarlama voltajı      | low: $\leq 2,5$ V<br>yüksek: $\geq (U_B - 2,5V)$ |

## Anahtarlama çıkışı 1

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Anahtarlama elemanı  | Transistör, NPN              |
| Anahtarlama prensibi | NO/NC değiştirme yapılabilir |

## Anahtarlama çıkışı 2

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Anahtarlama elemanı  | Transistör, PNP              |
| Anahtarlama prensibi | NO/NC değiştirme yapılabilir |

## Zaman davranışı

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Anahtarlama frekansı   | 1.500 Hz               |
| Tepki verme süresi     | 0,33 ms                |
| Açma/kapatma gecikmesi | Açma/kapatma gecikmesi |
| Hazırlık gecikmesi     | 500 ms                 |
| Silme kontağı          | Silme kontağı          |

## Bağlantı

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

## Bağlantı 1

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| İşlev               | Gerilim beslemesi<br>Sinyal ÇIKIŞ |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konnektörlü kablo        |
| Kablo uzunluğu      | 150 mm                            |
| Kablo rengi         | siyah                             |
| İletken sayısı      | 4 damarlı                         |
| Vida dişi büyüklüğü | M8                                |

## Mekanik bilgiler

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Yapı şekli          | Küçük                              |
| Ölçü (G x Y x U)    | 10 mm x 33 mm x 79,4 mm            |
| Malzeme gövde       | Plastik                            |
| Plastik gövde       | ABS                                |
| Net ağırlık         | 30 g                               |
| Gövde rengi         | siyah                              |
| Montaj braketi türü | opsiyonel montaj ünitesi üzerinden |

## Kumanda ve gösterge

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Gösterge türü             | LED                                         |
| LED sayısı                | 1 Adet                                      |
| Kumanda elemanları        | Kumanda butonları                           |
| Kumanda elemanının işlevi | Anahtarlama alanı ayarı<br>Hassasiyet ayarı |

## Çevresel veriler

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim           | -10 ... 60 °C |
| Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız) | 35 ... 85 %   |

## Sertifikalar

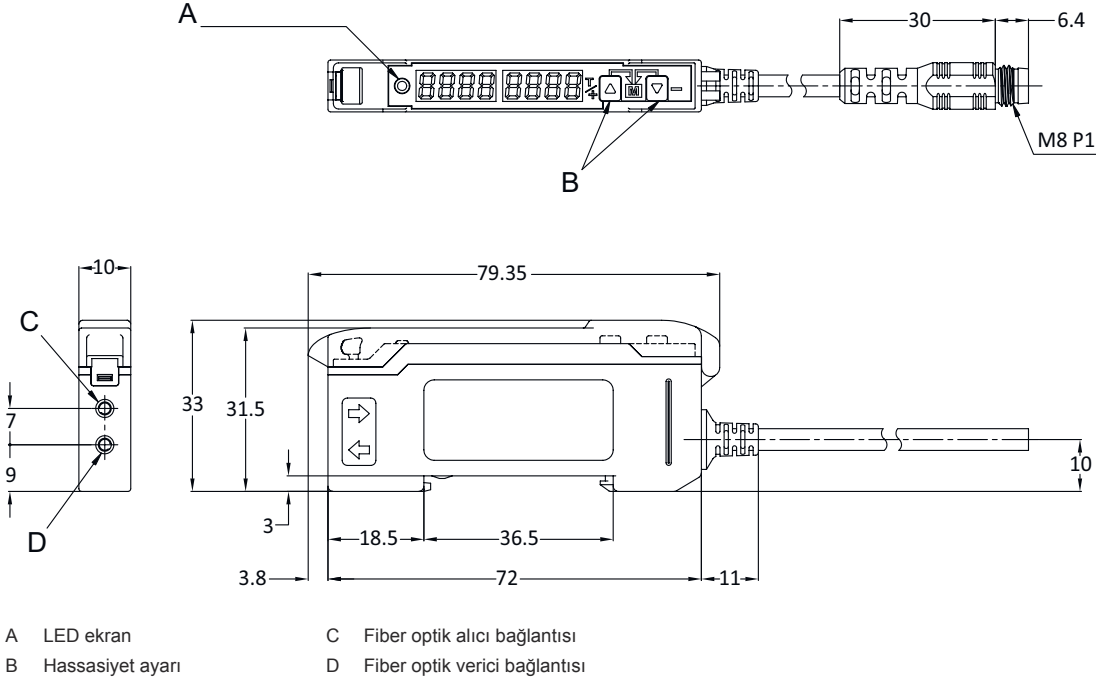
|               |               |
|---------------|---------------|
| Koruma sınıfı | IP 50         |
| Geçerli norm  | IEC 60947-5-2 |

## Sınıflandırma

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gümrük taife numarası | 85423390 |
| ECLASS 5.1.4          | 27270905 |
| ECLASS 8.0            | 27270905 |
| ECLASS 9.0            | 27270905 |
| ECLASS 10.0           | 27270905 |
| ECLASS 11.0           | 27270905 |
| ECLASS 12.0           | 27270905 |
| ECLASS 13.0           | 27270905 |
| ECLASS 14.0           | 27270905 |
| ETIM 5.0              | EC002651 |
| ETIM 6.0              | EC002651 |
| ETIM 7.0              | EC002651 |
| ETIM 8.0              | EC002651 |
| ETIM 9.0              | EC002651 |

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir

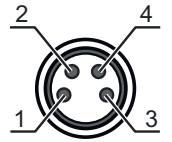


## Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| İşlev               | Gerilim beslemesi |
| Bağlantı türü       | Sinyal ÇIKIŞ      |
| Kablo uzunluğu      | 150 mm            |
| Kablo rengi         | siyah             |
| İletken sayısı      | 4 damarlı         |
| Vida dişi büyüklüğü | M8                |
| Tip                 | erkek             |
| Malzeme             | Plastik           |
| Kutup sayısı        | 4 kutuplu         |

| Pin | Pin tahsisi |
|-----|-------------|
| 1   | V+          |
| 2   | ÇIKIŞ 2     |
| 3   | GND         |
| 4   | ÇIKIŞ 1     |



## 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><br>    | 50130850 | KD U-M8-4A-V1-050 | Bağlantı kablosu | Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M8, eksenel, dişi, 4 kutuplu<br>Yuvarlak konektör, LED: Hayır<br>Bağlantı 2: açık uç<br>Korumalı: Hayır<br>Kablo uzunluğu: 5.000 mm<br>Malzeme kılıf: PVC |
| <br><br> | 50130871 | KD U-M8-4W-V1-050 | Bağlantı kablosu | Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M8, açılı, dişi, 4 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.