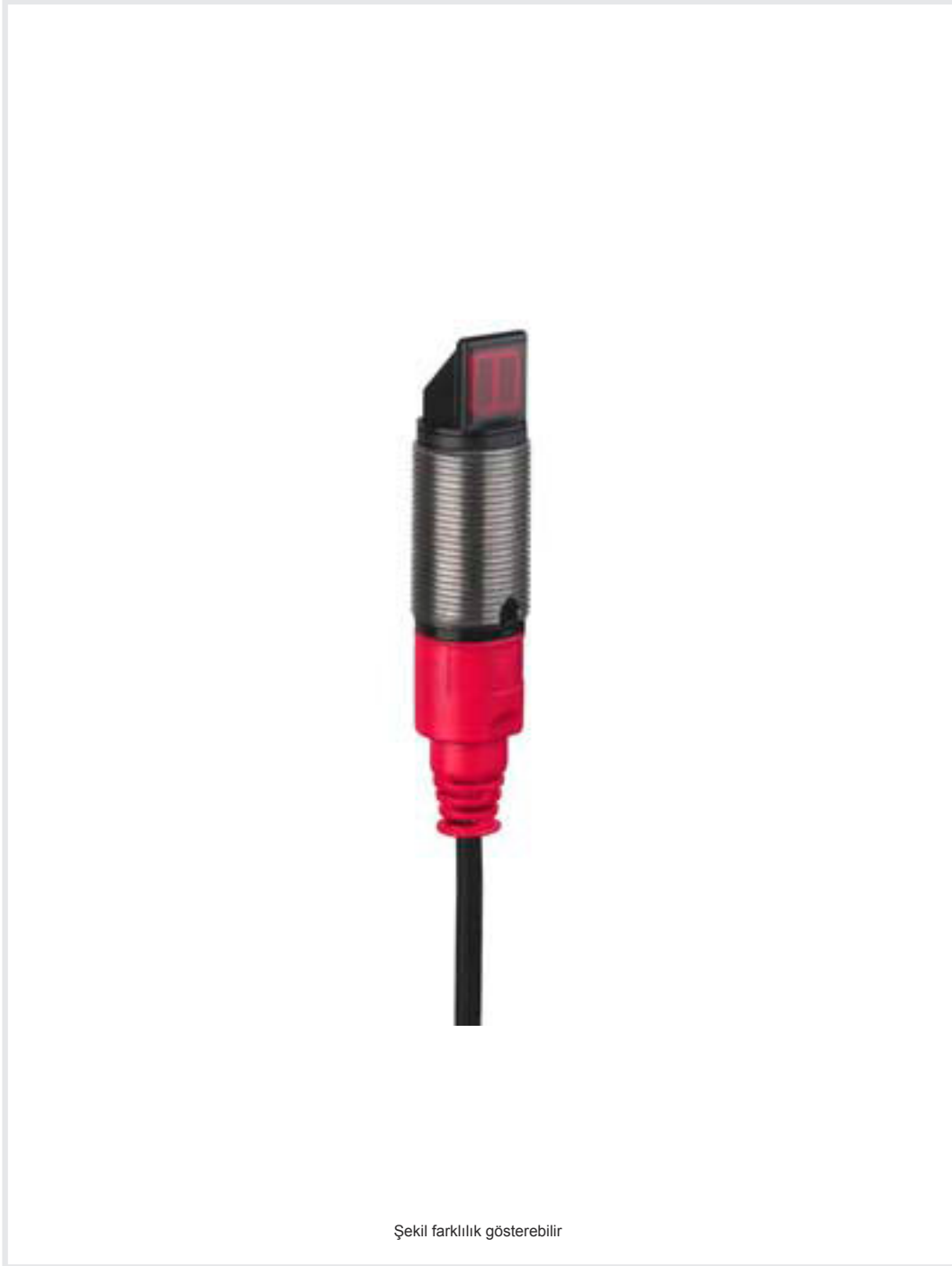


Teknik veri sayfası

Tek yön çalışan fotoelektrik sensör alıcısı

Ürün no.: 50122705

LE328.W/4P



İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Diyagramlar
- Kumanda ve gösterge
- Uygun verici
- Ürün anahtarı
- Uyarılar
- Diğer bilgiler
- Aksesuarlar



Teknik veriler

Temel veriler

| | |
|------------------|--------------------------|
| Seri | 328 |
| Çalışma prensibi | Tek yön çalışma prensibi |
| Cihaz türü | Alıcı |

Özel versiyon

| | |
|---------------|----------------------|
| Özel versiyon | 90° - açılı optikler |
|---------------|----------------------|

Optik veriler

| | |
|-----------------|----------------------------|
| İşletme bölgesi | 0 ... 5,5 m |
| İşletme bölgesi | emniyetli çalışma mesafesi |
| Sınır mesafesi | tipik çalışma mesafesi |
| Sınır mesafesi | 0 ... 8 m |

Elektrik verileri

| | |
|----------------|--|
| Koruma devresi | Kısa devre koruması Ters kutup koruması |
|----------------|--|

Güç verileri

| | |
|------------------------|---|
| Besleme gerilimi U_B | 10 ... 30 V, DC, artık dalgalanma dahil |
| Artık dalgalanma | 0 ... 15 %, U_B |
| Açık devre akımı | 0 ... 15 mA |

Çıkışlar

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

Anahtarlama çıkışları

| | |
|--------------------------|---|
| Voltaj türü | DC |
| Anahtarlama akımı, maks. | 100 mA |
| Anahtarlama voltajı | low: ≤ 2 V yüksek: $\geq(U_B-2V)$ |

Anahtarlama çıkışı 1

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

Anahtarlama çıkışı 2

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

Zaman davranışı

| | |
|----------------------|--------|
| Anahtarlama frekansı | 500 Hz |
| Tepki verme süresi | 1 ms |
| Hazırlık gecikmesi | 300 ms |

Bağlantı

Bağlantı 1

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| İşlev | Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ |
| Bağlantı türü | Kablo |
| Kablo uzunluğu | 2.000 mm |
| Malzeme kılıf | PUR |
| Kablo rengi | siyah |
| İletken sayısı | 4 damarlı |
| İletken enine kesiti | 0,2 mm ² |

Mekanik bilgiler

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Vida dışı büyüklüğü | M18 x 1 mm |
| Ölçü (Ø x U) | 18 mm x 61 mm |
| Malzeme gövde | Paslanmaz çelik Plastik |
| Paslanmaz çelik gövde | V2A |
| Plastik gövde | ABS |
| Malzeme lens kapağı | Plastik |
| Net ağırlık | 70 g |
| Gövde rengi | gümüş siyah |

Kumanda ve gösterge

| | |
|---------------|--------|
| Gösterge türü | LED |
| LED sayısı | 1 Adet |

Çevresel veriler

| | |
|--------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim | -40 ... 60 °C |
| Ortam sıcaklığı depolama | -40 ... 70 °C |

Sertifikalar

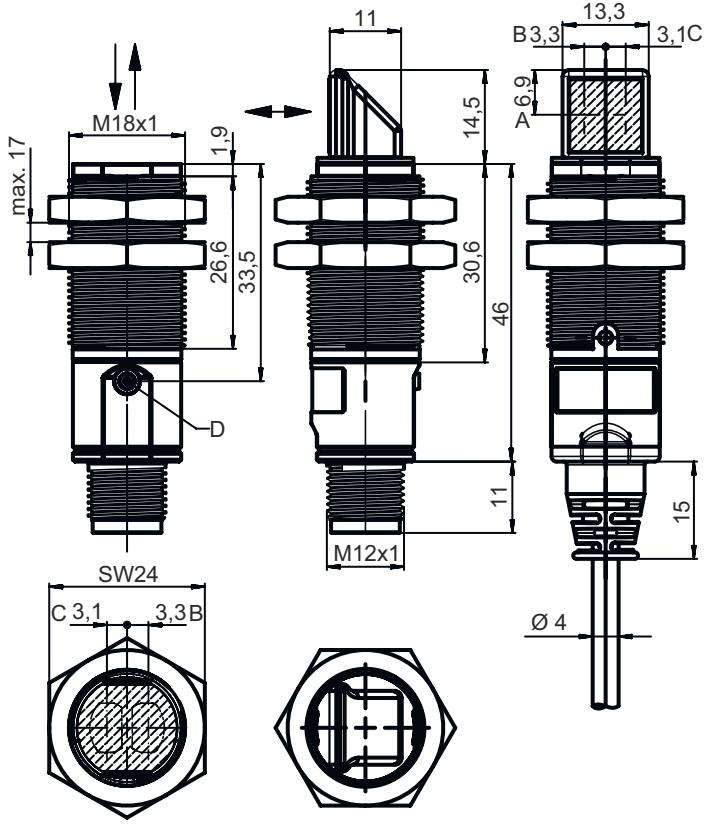
| | |
|------------------|---------------|
| Koruma sınıfı | IP 67 |
| Güvenlik sınıfı | III |
| Sertifikasyonlar | c UL US |
| Geçerli norm | IEC 60947-5-2 |

Sınıflandırma

| | |
|-----------------------|----------|
| Gümrük taife numarası | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4 | 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 |
| ETIM 5.0 | EC002716 |
| ETIM 6.0 | EC002716 |
| ETIM 7.0 | EC002716 |
| ETIM 8.0 | EC002716 |
| ETIM 9.0 | EC002716 |

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



- A Optik eksen dikey pozisyonu
- B Optik eksen (verici)
- C Optik eksen (alıcı)
- D Gösterge diyeti

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

| | |
|----------------------|---------------------|
| İşlev | Gerilim beslemesi |
| Bağlantı türü | Sinyal ÇIKIŞ |
| Kablo uzunluğu | Kablo |
| Malzeme kılıf | 2.000 mm |
| Kablo rengi | PUR |
| İletken sayısı | siyah |
| İletken enine kesiti | 4 damarlı |
| | 0,2 mm ² |

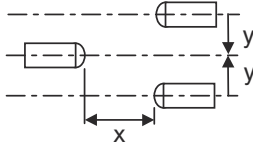
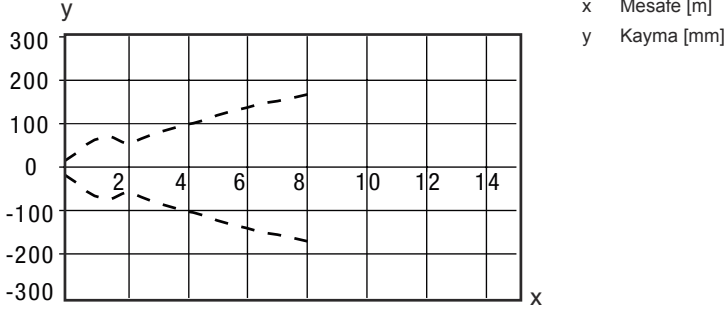
İletken rengi

İletken tahsisi

| | |
|------------|---------|
| kahverengi | V+ |
| beyaz | ÇIKIŞ 2 |
| Mavi | GND |
| siyah | ÇIKIŞ 1 |

Diyagramlar

Tip. çalışma davranışı



Kumanda ve gösterge

| LED | Ekran | Anlam |
|-----|--|--|
| 1 | yeşil, sürekli ışık sarı, sürekli ışık sarı, yanıp sönüyor | İşletime hazır olma Serbest ışık yolu boş İşlev yedeği yok |

Uygun verici

| Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|----------|------------|--|--|
| 50122701 | LS328.W/9D | Tek yön çalışan fotoelektrik sensör vericisi | Özel versiyon: 90° - açılı optikler, Devre dışı bırakma girdisi Sınır mesafesi: 0 ... 8 m Işık kaynağı: LED, Kırmızı Besleme gerilimi: DC Devre dışı bırakma girdileri: 2 Adet Bağlantı: Kablo, 2.000 mm, 4 damarlı |

Ürün anahtarı


Parça atama: XXX328BY-AAAF.BB/CC-DDD

| | |
|--------|---|
| XXX328 | Çalışma prensibi PRK: Polarizasyon filtresine sahip reflektörden yansımali fotoelektrik sensör ET: Enerjik cisimden yansımali sensör FT: Solmaya sahip cisimden yansımali sensör LE: Tek yön çalışan fotoelektrik sensör alıcısı LS: Tek yön çalışan fotoelektrik sensör vericisi |
| Y | Işık türü kullanılmayan: kırmızı ışık I: Kızılötesi ışık |
| AAAF | Önceden ayarlanmış tarama aralığı (opsiyonel) kullanılmayan: Veri sayfasına göre çalışma mesafesi xxxF: Önceden ayarlanmış tarama aralığı [mm] |
| BB | Ekipman kullanılmaz: eksenel optik W: 90° açılı optikler 3: Tuş üzerinden tanıma |



Ürün anahtarı

| | |
|-----|--|
| CC | Anahtarlama çıkışı / işlev (OUT1 = Pin 4, OUT2 = Pin 2): 4: PNP transistör çıkışı, açık anahtarlama P: PNP transistör çıkışı, NC anahtarlama 2: NPN transistör çıkışı, açık anahtarlama N: NPN transistör çıkışı, NC anahtarlama 9: Verici devre dışı bırakma için giriş (HIGH sinyali ile devre dışı bırakma) D: Verici devre dışı bırakma için giriş (LOW sinyali ile devre dışı bırakma) X: Pim boş |
| DDD | Elektrik bağlantısı kullanılmayan: Kablo, 2000 mm standart uzunluk, 4 damarlı M12: M12 yuvarlak soket bağlantısı, 4 kutuplu (konnektör) |


Uyarı

| | |
|--|---|
|  | ☞ Mevcut tüm cihaz modellerine sahip bir listeyi, www.leuze.com Leuze internet sitesinde bulabilirsiniz. |
|--|---|

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. |

UL uygulamalarında:


| | |
|--|---|
|  | ☞ UL uygulamalarında sadece NEC'e (National Electric Code, ulusal elektrik kodu) uygun 2. sınıf devrelerde kullanılmasına izin verilir. ☞ Bu fotoseller, kurulum alanında min. nominal 30V, 0.5A değerli veya eşdeğer UL Listelenmiş Kablo düzenekleriyle kullanılacaktır (kategoriler: CYJV/ CYJV7 veya PVVA/PVVA7) |
|--|---|

Diğer bilgiler

- İki çıkış için çıkış akımlarının toplamı, >40 °C ortam sıcaklıkları için 50 mA

Aksesuarlar

Montaj tekniği - montaj braketi açısı

| | Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|--|----------|-----------|-----------------|--|
|  | 50113548 | BT D18M.5 | Tutma köşebendi | Çap, iç: 18 mm Montaj ünitesinin uygulanması: Açık L biçiminde Montaj braketi, tesis tarafı: Geçiş montaj braketi Montaj braketi, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Paslanmaz çelik |

Aksesuarlar

Montaj tekniği - yuvarlak çubuk montaj braketleri

| Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|----------|--------------|----------------|---|
| 50117490 | BTU D18M-D12 | Montaj sistemi | Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braket, tesis tarafı: Geçiş montaj braket Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, 360° döner, ayarlanabilir Malzeme: Metal |



Montaj tekniği - diğer

| Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|-------------|------------|-------------------------|---|
| 50083189 | BT 318-ARH | Ayarlama montaj ünitesi | Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj plakası Montaj braket, tesis tarafı: Geçiş montaj braket Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: çevrilebilir, ayarlanabilir Malzeme: Metal Titreşim söndürme: Hayır |
| 50126631 ** | BT 328M | Montaj braket | Montaj ünitesinin uygulanması: Sıkma yuvası Montaj braket, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 18 mm için, Geçiş montaj braket Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: 360° döner Malzeme: Paslanmaz çelik Titreşim söndürme: Hayır |

** teslimat kapsamına dahildir

Uyarı



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