



WLG12-V537

WLG

ANAHTARLAMA IŞIK PERDESİ (SAYISAL ÇIKIŞ)

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

| Tip | Stok no. |
|------------|----------|
| WLG12-V537 | 1016045 |

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/WLG

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

| | |
|---|--------------------------------|
| Sensör prensibi | Reflektörlü sensör |
| Algılanabilir en küçük nesne (MDO) | Paralel ışın, 6 mm ... 12,5 mm |
| İki ışın arasındaki mesafe | 12,5 mm |
| Işın demeti sayısı | 8 |
| Denetleme yüksekliği | 87,5 mm |
| Çözünürlük (ayarlanabilir) | 6 mm ... 12,5 mm ¹⁾ |

¹⁾ Algılama mesafesine bağlı.

Mekanik/Elektrik

| | |
|--------------------------------------|--|
| Dalga uzunluğu | 650 nm |
| Gerilim kaynağı U_v | DC 18 V ... 30 V ¹⁾ |
| Verici akım tüketimi | 80 mA |
| Sinyal taşıma | < 5 V _{SS} |
| Çıkış akımı I_{max} | ≤ 100 mA |
| Çıkış yükü, kapasitif | 100 nF |
| Çıkış yükü, endüktif | 1 H |
| Başlatma süresi | 0,6 s |
| Anahtarlama çıkışı | PNP ²⁾ |
| Çıkış modu | Q karanlık ile anahtarlama ³⁾ |
| Öğretme girişi | PNP |
| Boyutlar (G x Y x D) | 62 mm x 106 mm x 46,6 mm |
| Bağlantı tipi | 5 pinli M12 erkek konektör |
| Gövde malzemesi | Plastik |

¹⁾ Tipik değerler.

²⁾ Q.

³⁾ Q = aktif, min. bir ışın kesildiyse, /Q = aktif, tüm ışınlar serbestse.

| | |
|-------------------------|---|
| Gösterge | LED |
| Koruma sınıfı | IP67 |
| Koruma devreleri | U _V kutup değiştirme korumalı bağlantılar Çıkış Q kısa devre korumalı Parazitlenme palsini engelleme |
| Koruma sınıfı | II |
| Ağırlık | 230 g |
| Ön cam | PMMA |

1) Tipik değerler.

2) Q.

3) Q = aktif, min. bir ışın kesildiyse, /Q = aktif, tüm ışınlar serbestse.

Performans

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Maksimum algılama mesafesi | 1,5 m |
| Minimum algılama mesafesi | ≥ 100 mm |
| Algılama mesafesi | 1,5 m |
| Tepki süresi | Paralel ışın, 0,6 ms ¹⁾ |

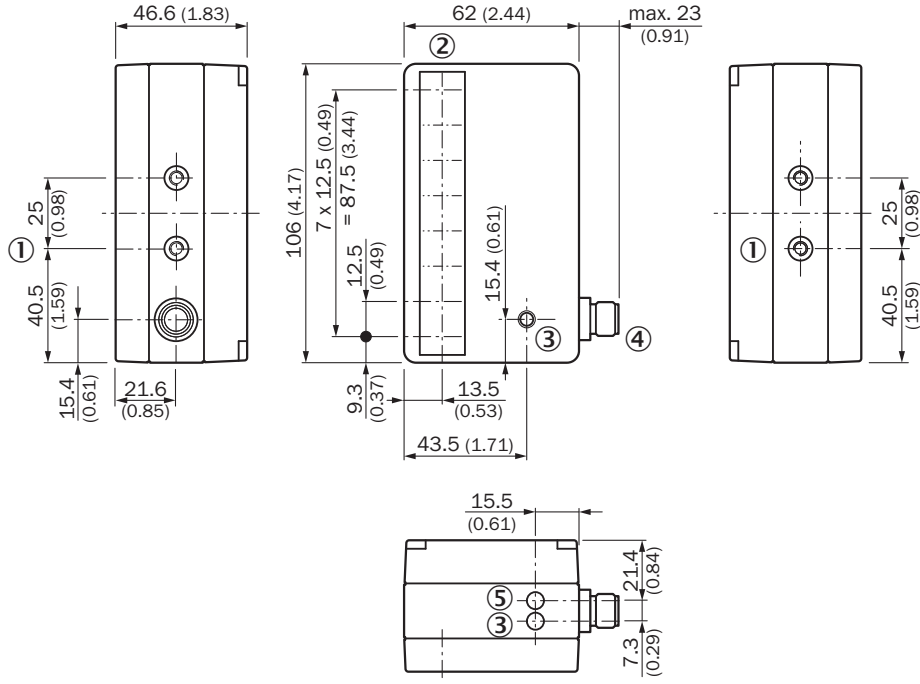
1) Ohm yüklü.

Ortam verileri

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Darbe dayanımı | 10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms |
| Titreşime karşı dayanıklılık | 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6) |
| EMVC | EN 60947-5-2 |
| Çalışma ortamı sıcaklığı | -25 °C ... +55 °C |
| Depo ortam sıcaklığı | -20 °C ... +70 °C |

Sınıflandırmalar

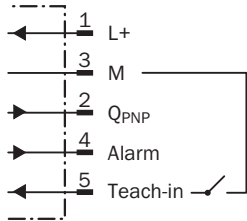
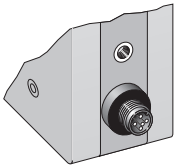
| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270910 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270910 |
| ECLASS 6.0 | 27270910 |
| ECLASS 6.2 | 27270910 |
| ECLASS 7.0 | 27270910 |
| ECLASS 8.0 | 27270910 |
| ECLASS 8.1 | 27270910 |
| ECLASS 9.0 | 27270910 |
| ECLASS 10.0 | 27270910 |
| ECLASS 11.0 | 27270910 |
| ECLASS 12.0 | 27270910 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| ETIM 7.0 | EC002549 |
| ETIM 8.0 | EC002549 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

- ① Montaj vida dişi M5, 6 mm derin
- ② Optik
- ③ Önde ve üstte çok fonksiyonlu göstergeler: alıcı göstergesi, kirlenme bildirim, öğretilmede hata
- ④ Erkek konnektör M12, 5 pinli veya kablo 2 m
- ⑤ Durum göstergesi





Bağlantı tipi ve şeması

Bağlantı tipi ve şeması



Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/WLG

| | Kısa açıklama | Tip | Stok no. |
|---|--|--------------------|----------|
| Montaj braketi ve plakaları | | | |
|  | Montaj braketi, Çinko kaplamalı çelik, montaj malzemeleri dahil | BEF-WN-WLG12 | 2017567 |
| Reflektörler | | | |
|  | Reflektör, dört köşe, vidalanabilir, 40 mm x 180 mm, PMMA/ABS, vidalanır, 2 delikli montaj | PL180E01 | 1013289 |
| Diğer | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none">Bağlantı türü A kafa: Diő konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalıAçıklama: Blendajsız, Kafa A: Diő konnektör, M12, 5 pin, düz, ekransız, 4 mm ... 6 mm kablo çapı için Kafa B: -Bağlantı tekniği: Vidalı bağlantılarOnaylı iletken enine kesiti: ≤ 0,75 mm² | DOS-1205-G | 6009719 |
|  | <ul style="list-style-type: none">Bağlantı türü A kafa: Diő konnektör, M12, 5 pin, açılı, A kodlamalıBağlantı türü B kafa: Açık kablo ucuSinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısıKablo: 5 m, 5 telli, PVCAçıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, BlendajsızUygulama alanı: Kimyasal aralık | YG2A15-050VB5XLEAX | 2096216 |

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com