



# WLG12-P537

WLG

ANAHTARLAMA IŞIK PERDESİ (SAYISAL ÇIKIŞ)

**SICK**

Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



### Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
WLG12-P537	1015798

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/WLG](http://www.sick.com/WLG)

### Ayrıntılı teknik bilgiler

#### Özellikler

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

<sup>1)</sup> Algılama mesafesine bağlı.

#### Mekanik/Elektrik

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

<sup>1)</sup> Tipik değerler.

<sup>2)</sup> Q /  $\bar{Q}$ .

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

<b>Gösterge</b>	LED
<b>Koruma sınıfı</b>	IP67
<b>Koruma devreleri</b>	U <sub>V</sub> kutup deęiŐtirme korumalı bağlantılar Çıkış Q kısa devre korumalı Parazitlenme palsini engelleme
<b>Koruma sınıfı</b>	II
<b>Ağırlık</b>	230 g
<b>Ön cam</b>	PMMA

<sup>1)</sup> Tipik değerler.

<sup>2)</sup> Q / Q̇.

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

## Performans

<b>Maksimum algılama mesafesi</b>	1,5 m
<b>Minimum algılama mesafesi</b>	≥ 100 mm
<b>Algılama mesafesi</b>	1,5 m
<b>Tepki süresi</b>	Paralel ışın, 0,6 ms <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Ohm yüklü.

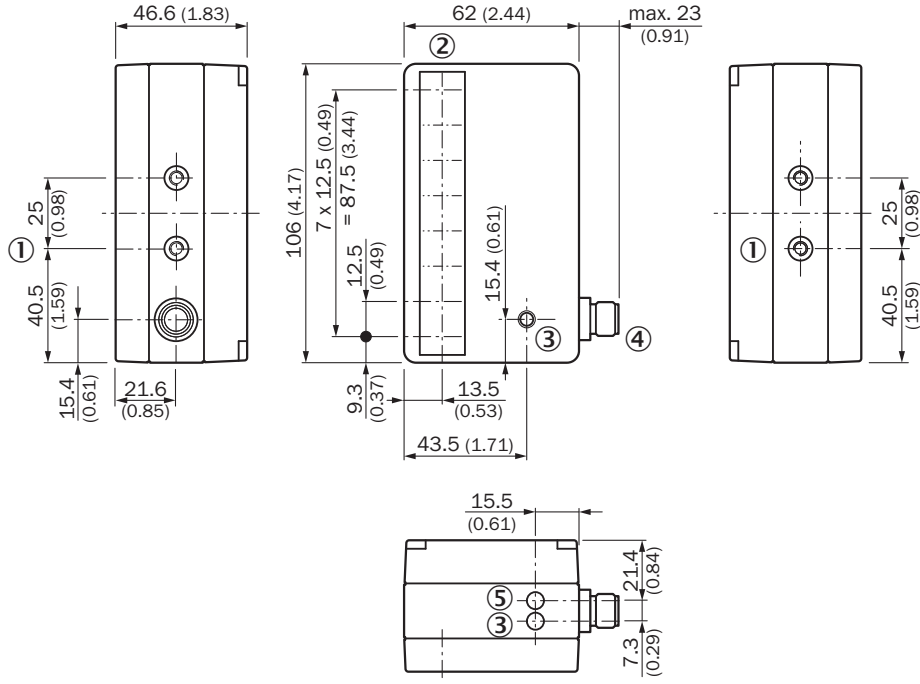
## Ortam verileri

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

## Sınıflandırmalar

<b>ECLASS 5.0</b>	27270910
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270910
<b>ECLASS 6.0</b>	27270910
<b>ECLASS 6.2</b>	27270910
<b>ECLASS 7.0</b>	27270910
<b>ECLASS 8.0</b>	27270910
<b>ECLASS 8.1</b>	27270910
<b>ECLASS 9.0</b>	27270910
<b>ECLASS 10.0</b>	27270910
<b>ECLASS 11.0</b>	27270910
<b>ECLASS 12.0</b>	27270910
<b>ETIM 5.0</b>	EC002549
<b>ETIM 6.0</b>	EC002549
<b>ETIM 7.0</b>	EC002549
<b>ETIM 8.0</b>	EC002549
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

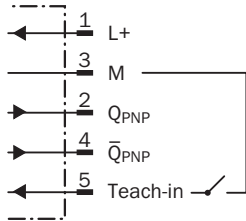
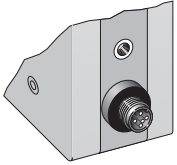
Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



- 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](http://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"><li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı</li><li><b>Açıklama:</b> Blendajsız, Kafa A: Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, ekransız, 4 mm ... 6 mm kablo çapı için Kafa B: -</li><li><b>Bağlantı tekniği:</b> Vidalı bağlantılar</li><li><b>Onaylı iletken enine kesiti:</b> ≤ 0,75 mm<sup>2</sup></li><li><b>Bilgi:</b> Feldbus tekniği için</li></ul>	STE-1205-G	6022083
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 5 pin, açılı, A kodlamalı</li><li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li><li><b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li><li><b>Kablo:</b> 5 m, 5 telli, PVC</li><li><b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li><li><b>Uygulama alanı:</b> Kimyasal aralık</li></ul>	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 şekilde 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](http://www.sick.com)