



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
PLG6-060F434	1051978

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

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Sensör prensibi	Reflektörlü sensör
Algılanabilir en küçük nesne (MDO)	Paralel ışın, 70 mm
İki ışın arasındaki mesafe	60 mm
Işın demeti sayısı	2
Denetleme yüksekliği	60 mm

Mekanik/Elektrik

Dalga uzunluğu	660 nm
Gerilim kaynağı U_v	DC 15 V ... 30 V ¹⁾
Verici akım tüketimi	50 mA
Alıcı akım tüketimi	< 50 mA
Sinyal taşıma	< 5 V _{SS}
Çıkış akımı I_{max}	≤ 50 mA
Başlatma süresi	< 1 s
Anahtarlama çıkışı	PNP ²⁾
Çıkış modu	Q karanlık ile anahtarlama ³⁾
Akım tüketimi Job-LED	30 mA ¹⁾
Boyutlar (G x Y x D)	32 mm x 130,2 mm x 36,6 mm
Bağlantı tipi	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 280 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum
Gösterge	LED
Koruma sınıfı	IP40
Koruma devreleri	U_v kutup değiştirme korumalı bağlantılar

¹⁾ Tipik değerler.

²⁾ Q.

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

	Çıkış Q kısa devre korumalı Parazitlenme palsini engelleme
Koruma sınıfı	III
Ağırlık	< 500 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	0,5 m
Minimum algılama mesafesi	≥ 60 mm
Algılama mesafesi	0,35 m
Tepki süresi	Paralel ışın, 5 ms ¹⁾

1) Ohm yüklü.

Ortam verileri

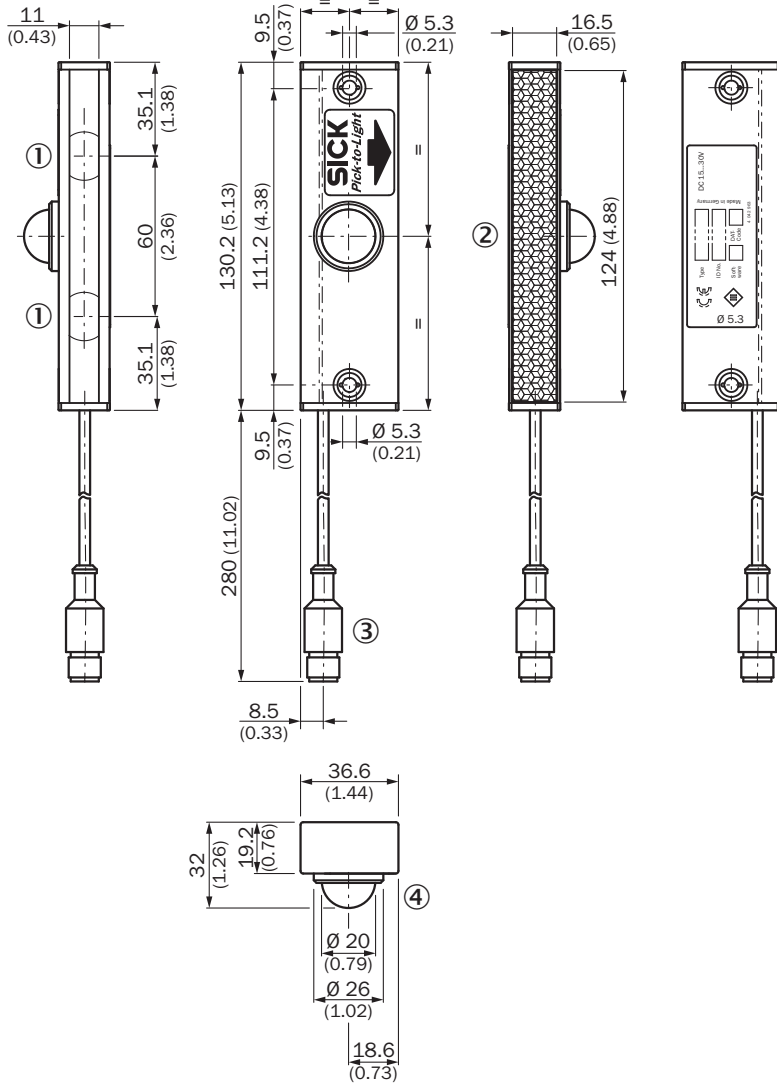
Darbe dayanımı	10 g/ DIN EN 60068-2-29 / 16 ms
Titreşime karşı dayanıklılık	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)
EMVC	EN 60947-5-2
Çalışma ortamı sıcaklığı	-10 °C ... +55 °C
Depo ortam sıcaklığı	-25 °C ... +70 °C

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)

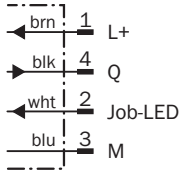
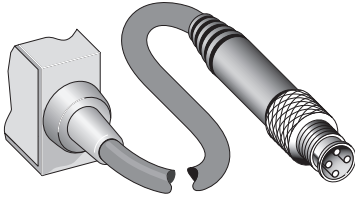
PLG6



- ① Reflektörlü sensör
- ② Reflektör bandı
- ③ Soket M12, 4-pin
- ④ Çalışma LED'i, kırmızı

Bağlantı tipi ve şeması

Bağlantı tipi ve şeması

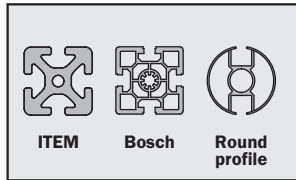


Kullanım konsepti

Özel fonksiyonlar

Easy installation

1. Easy mounting on to different profiles



The light grid can be mounted on different profiles, e.g. ITEM, Bosch, round profile.

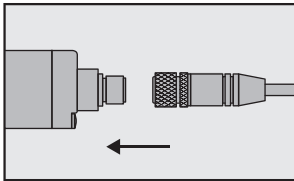
2. Easy installation with slot nuts



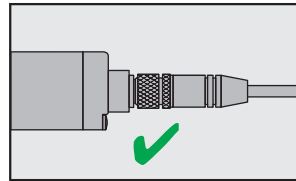
The PLG can easily be mounted on the profile with slot nuts.

Plug & play

1. Plug in and tighten the ring of the connector







2. Device is ready for use



Önerilen aksesuar

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

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Diğer montaj aksesuarları			
	ITEM profili için bilyalı yay, 2'şer 6'lık somun ve 8'lik somun ve montaj malzemesi dahil slot somunları, Montaj malzemesi dahil 2'şer tane 6'lık somun ve 8'lik somun	BEF-NSIT-PLG	2041045
Reflektörler			
	Alüminyum profil üzerinde reflektör bandı, 2 delikli montaj, vidalanır, 2 delikli montaj	REF-PLG120	1029196
	Kendinden yapışkanlı, rulodan hazır üretime uygun uzunlukta, 2,5 cm x 22,8 m ¹⁾ , kendinden yapışkanlı	REF-PLUS-R25-K	4051184
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none">Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 4 pin, düz, A kodlamalıBağlantı türü B kafa: Açık kablo ucuSinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısıKablo: 5 m, 4 telli, PVCAçıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, BlendajsızUygulama alanı: Kimyasal aralık	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235

¹⁾ Rulodan hazır üretime uygun uzunlukta. Genişlik maks. 2,5 cm, uzunluk maks. 22,8 m.

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