



# SGS4-S108P7PC1W0A

SLG

ANAHTARLAMA IŞIK PERDESİ (SAYISAL ÇIKIŞ)

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
SGS4-S108P7PC1WOA	1215509

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

## Ayrıntılı teknik bilgiler

### Özellikler

<b>Sensör prensibi</b>	Verici/Alıcı
<b>Algılanabilir en küçük nesne (MDO)</b>	Paralel ışın, 45 mm
<b>İki ışın arasındaki mesafe</b>	40 mm
<b>Optik ışık çıkışı</b>	Slim
<b>Işın demeti sayısı</b>	28
<b>Denetleme yüksekliği</b>	1.080 mm
<b>Parametreleme</b>	Yok
<b>Çapraz ışın/paralel ışın</b>	Paralel ışın aktif
<b>Çıkış 1</b>	Çıkış 1 devre dışı, ışık yolu kesildiyse
<b>Muting fonksiyonu</b>	Muting fonksiyonu devre dışı
<b>Otomatik öğretim</b>	Otomatik öğretim devre dışı
<b>Hizalama yardımı</b>	Hizalama yardımcı

### Mekanik/Elektrik

<b>Işık kaynağı</b>	Kızılötesi ışık
<b>Dalga uzunluğu</b>	950 nm
<b>Gerilim kaynağı <math>U_v</math></b>	DC24 V, $\pm$ 20 %
<b>Alıcı akım tüketimi</b>	$\leq$ 70 mA
<b>Çıkış akımı <math>I_{max}</math></b>	100 mA
<b>Çıkış yükü, kapasitif</b>	100 nF
<b>Çıkış yükü, endüktif</b>	1 H
<b>Başlatma süresi</b>	1 s
<b>Anahtarlama çıkışı</b>	PNP
<b>Girişler</b>	Öğretim girişi (alıcı) Test girişi (verici) HIGH = 10 V ... 30 V / LOW = < 5 V

<sup>1)</sup> Dış alanda çalışma sadece harici bir koruyucu gövde ile.

<b>Boyutlar ( G x Y x D)</b>	25 mm x 1.152,4 mm x 8,2 mm
<b>Bağlantı tipi</b>	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli
<b>Gövde malzemesi</b>	PMMA
<b>Gösterge</b>	LED
<b>Senkronizasyon</b>	Optik
<b>Koruma sınıfı</b>	IP65 1) III
<b>Koruma devreleri</b>	U <sub>v</sub> kutup değiştirme korumalı bağlantılar Çıkış Q kısa devre korumalı Parazitlenme palsini engelleme
<b>Koruma sınıfı</b>	III
<b>Ağırlık</b>	140 g
<b>Pals frekansı</b>	250 kHz
<b>Alüminyum stabilizatör</b>	Stabilizatör olmadan

1) Dış alanda çalışma sadece harici bir koruyucu gövde ile.

## Performans

<b>Maksimum algılama mesafesi</b>	10 m <sup>1)</sup>
<b>Minimum algılama mesafesi</b>	Paralel ışın: ≥ 0 m
<b>Algılama mesafesi</b>	7 m
<b>Tepki süresi</b>	Paralel ışın kodlanmış versiyon, 38 ms <sup>2)</sup>

1) Çevresel etkiler ve diyotun yıpranması için rezerve yok.

2) Ohm yüklü.

## Ortam verileri

<b>Darbe dayanımı</b>	10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms
<b>Titreşime karşı dayanıklılık</b>	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)
<b>EMVC</b>	EN 60947-5-2
<b>Ortam ışığına dayanıklılık</b>	Doğrudan: 100.000 lx <sup>1)</sup> Dolaylı: 150.000 lx
<b>Çalışma ortamı sıcaklığı</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Depo ortam sıcaklığı</b>	-25 °C ... +70 °C

1) Güneş ışığı.

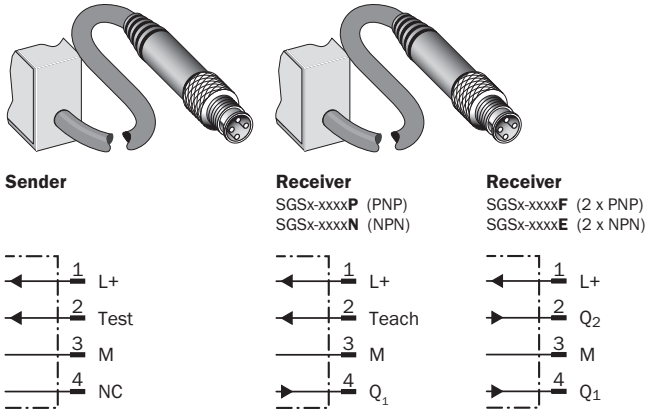
## Sınıflandırmalar

<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



## Bağlantı tipi ve şeması

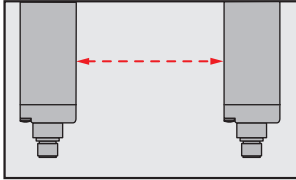
Bağlantı tipi ve şeması



## Kullanım konsepti

Özel fonksiyonlar

### Optical synchronization



The light grid communicates via the light beams. A cable is not necessary for the optical synchronization.

## Fonksiyon prensibi



Slim & Flat



- ① Model Slim = dar tarafta ışık çıkışı
- ② Model Flat = geniş tarafta ışık çıkışı

## Önerilen aksesuar

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

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Montaj braketi ve plakaları			
	Denetleme yüksekliği 600 mm ve üzerindeki ışık bariyerleri için montaj mesnedi (uzun delikli, sıcaklığa bağlı malzeme esnemesini dengelemek için önerilir), montaj pozisyonu: Ön taraf, 2x BEF-SLG1, 2x BEF-SLG2	BEF-SLG-SET1	2055427
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> DiŐi konnektör, M8, 4 pin, düz, 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> 2 m, 4 telli, PVC</li><li><b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li><li><b>Uygulama alanı:</b> Kimyasal aralık</li></ul>	YF8U14-020VA3XLEAX	2095888

## 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)