



WL27-302630S12

W27

KOMPAKT FOTOSELLER

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
WL27-302630S12	1045988

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/W27

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Fonksiyon prensibi	Reflektörlü sensör
Çalışma prensibi ayrıntısı	Reflektörle minimum mesafede (çift lens sistemi)
Boyutlar (G x Y x D)	24,6 mm x 80,6 mm x 54 mm
Gövde şekli (ışık çıkışı)	Dört köşeli form
Maksimum algılama mesafesi	0,1 m ... 1,8 m ¹⁾
Algılama mesafesi	0,1 mm ... 700 mm ¹⁾
Odak	Yakl. 1,5°
Işık türü	Görünebilir kırmızı ışık
Işık kaynağı	LED ²⁾
Işık demet çapı (mesafe)	Ø 10 mm (400 m)
Işıma açısı	Yakl. 1,5°
Dalga uzunluğu	660 nm
Ayarlama	Yok
Özel özellikler	24 VDC yarı iletken rölesi bulunur

¹⁾ PL30A reflektör.

²⁾ Ortalama dayanım ömrü: T_U = +25 °C için 100.000 saat.

Mekanik/Elektrik

Gerilim kaynağı U_B	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Sinyal taşıma	< 5 V _{ss} ²⁾
Akım tüketimi	45 mA ³⁾
Anahtarlama çıkışı	Röle
Anahtarlama tipi	Aydınlık ile anahtarlama
Devre değiştirme akımı (devre değiştirme gerilimi)	0,1 A (30 V DC) 0,1 A (20 V AC)
Tepki süresi	≤ 3 ms ⁴⁾
Anahtarlama frekansı	200 Hz ⁵⁾
Bağlantı tipi	Q6 erkek konnektör, 6 pin, AC/UC kodlamalı
Koruma devreleri	A ⁶⁾ C ⁷⁾
Koruma sınıfı	II ⁸⁾
Ağırlık	120 g
Polarizasyon filtresi	✓
Özel ürün	✓
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Malzeme, optik	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP65
Çalışma ortamı sıcaklığı	-40 °C ... +60 °C
Depo ortam sıcaklığı	-40 °C ... +75 °C
UL-dosya no.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) Kısa devre korumalı şebekede işletim için sınır değerleri maks. 8 A.

2) U_V -toleransları aşılamaz veya altına inilemez.

3) Yüksüz.

4) Ohm yükü altında sinyal süresi.

5) Normalde açık/normalde kapalı oranında 1:1.

6) A = U_V -Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

7) C = Parazitlenme palsini engelleme.

8) Anma gerilimi: 50 V DC.

Emniyet tekniği parametreleri

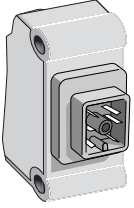
MTTF_D	1.147 yıl
DC_{avg}	0 %

Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27270902
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 6.0	27270902
ECLASS 6.2	27270902
ECLASS 7.0	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 8.1	27270902

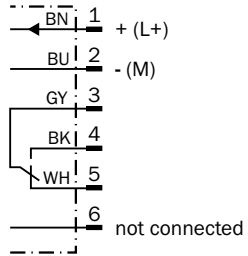
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

Bağlantı tipi



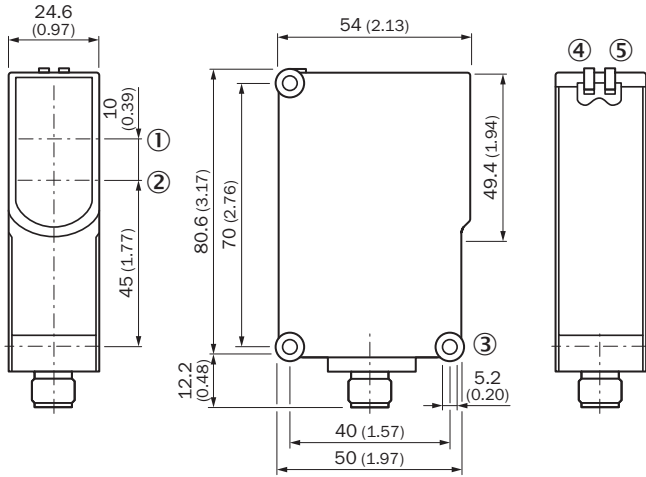
Bağlantı şeması

Cd-183



Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

WL27-3, WSE27-3



- ① Optik eksen, verici
- ② Optik eksen, alıcı
- ③ Geçiş deliği \varnothing 5,2 mm
- ④ Gösterge LED'i yeşil: gerilim kaynağı aktif
- ⑤ Gösterge LED'i sarı: ışık alımı durumu

Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/W27

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Cihaz koruması (mekanik)			
	W26, W27-3 için ve 12 mm ... 20 mm çaplı montaj çubukları için koruyucu gövde, Çinko kaplamalı çelik (koruyucu gövde), Basınçlı çinko döküm (bağlantı kelepçesi), Çok amaçlı bağlantı kelepçesi BEF-KHS-KH1 (2022726), montaj malzemeleri	BEF-SG-W27	2039601
Montaj braketi ve plakaları			
	Reflektörler için çok amaçlı montaj braketi, Çinko kaplamalı çelik	BEF-WN-REFX	2064574
Reflektörler			
	Dört köşe, vidalanabilir, 84 mm x 84 mm, PMMA/ABS, vidalanır, 2 delikli montaj	PL80A	1003865

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