



WTB27-3S1511P08

W27

KOMPAKT FOTOSELLER

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
WTB27-3S1511P08	1051143

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

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Fonksiyon prensibi	Cisimden yansımali sensör
Çalışma prensibi ayrıntısı	Arka fon bastırma
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	30 mm ... 2.000 mm ¹⁾
Algılama mesafesi	100 mm ... 2.000 mm
İşık türü	Kızılötesi ışık
İşık kaynağı	LED ²⁾
İşık demet çapı (mesafe)	Ø 25 mm (800 mm)
Dalga uzunluğu	880 nm
Ayarlama	Potansiyometre
Özel özellikler	Algılama mesafesi 2000 mm Montaj braketi 104° açıyla ön montajlı Hızlı takma için ön cam dahil

¹⁾ %90 remisyona sahip algılama malzemesi (standart beyaza göre, DIN 5033).

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

Mekanik/Elektrik

Gerilim kaynağı U_B	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC ¹⁾
--------------------------------------	--

¹⁾ Sınır değerler.

²⁾ Endüktif veya kapasitif yük olduğunda kıvılcımların söndürülmesine yönelik uygun önlemler alınmalıdır.

³⁾ Normalde açık/normalde kapalı oranında 1:1.

⁴⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

⁵⁾ A = U_V-Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

⁶⁾ C = Parazitenme palsini engelleme.

⁷⁾ Anma gerilimi: 250 V AC, aşırı gerilim kategorisi 2.

Güç tüketimi	≤ 2,5 VA
Anahtarlama çıkışı	Röle, Güvenli bir şekilde elektriksel olarak izole edilmiş ²⁾
Anahtarlama fonksiyonu	Değiştirici
Anahtarlama tipi	Aydınlık ile anahtarlama
Devre değiştirme akımı (devre değiştirme gerilimi)	4 A @ 250 V AC, 4 A @ 24 V DC, 0.125 A @ 250 V DC UL: 4 A @ 250 V AC, general use / 4 A @ 250 V AC, resistive (NO) / 3 A @ 250 V AC, resistive (NC) / 4 A @ 24 V DC, NO, general use / 3 A @ 24 V DC, NC, general use / R300 / B300 (NO contacts only) / 0 °C ... +60 °C
Tepki süresi	≤ 10 ms
Anahtarlama frekansı	10 Hz ³⁾
Bağlantı tipi	5 telli kablo, 2 m ⁴⁾
Kablo malzemesi	Plastik, PVC
Çapraz kablolama	0,25 mm ²
Koruma devreleri	A ⁵⁾ C ⁶⁾
Koruma sınıfı	II ⁷⁾
Ağırlık	500 g
Özel ürün	✓
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Malzeme, optik	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP66 IP67
Çalışma ortamı sıcaklığı	-40 °C ... +60 °C
Depo ortam sıcaklığı	-40 °C ... +75 °C
UL-dosya no.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) Sınır değerler.

2) Endüktif veya kapasitif yük olduğunda kıvılcımların söndürülmesine yönelik uygun önlemler alınmalıdır.

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

4) 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

5) A = U_V-Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

6) C = Parazitlenme palsini engelleme.

7) Anma gerilimi: 250 V AC, aşırı gerilim kategorisi 2.

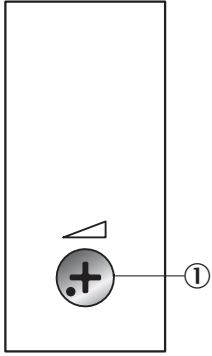
Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27270904
ECLASS 5.1.4	27270904
ECLASS 6.0	27270904
ECLASS 6.2	27270904
ECLASS 7.0	27270904
ECLASS 8.0	27270904
ECLASS 8.1	27270904
ECLASS 9.0	27270904
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903

ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

Ayar olanakları

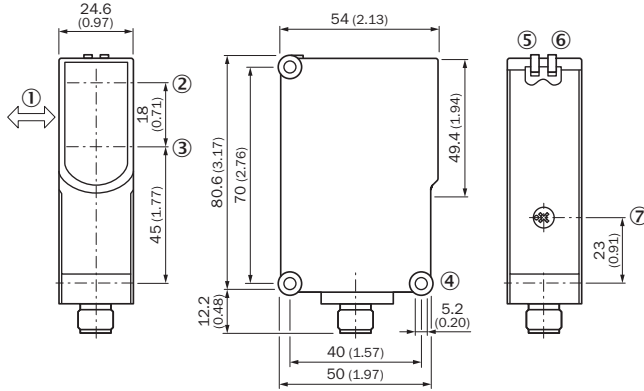
Potansiyometre



① Potansiyometre

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



WTB27-3, potansiyometre



- ① Algılama malzemesinin öncelikli yönü
- ② Optik eksen, verici
- ③ Optik eksen, alıcı
- ④ Geçiş deliği \varnothing 5,2 mm
- ⑤ Gösterge LED'i yeşil: gerilim kaynağı aktif
- ⑥ Gösterge LED'i sarı: ışık alımı durumu
- ⑦ Algılama mesafesi ayarı: potansiyometre

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 kaplı çelik (koruyucu gövde), Basınçlı çinko döküm (bağlantı kelepçesi), Çok amaçlı bağlantı kelepçesi BEF-KHS-KH1 (2022726), montaj malzemeleri	BEF-SG-W27	2039601
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı• Açıklama: Blendajsız, Kafa A: Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, ekransız, 4 mm ... 6 mm kablo çapı için Kafa B: -• Bağlantı tekniği: Vidalı bağlantılar• Onaylı iletken enine kesiti: ≤ 0,75 mm²• Bilgi: Feldbus tekniği için	STE-1205-G	6022083

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