



WSE12-3P1131S03

W12-3

MINIK FOTSELLER

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
WSE12-3P1131S03	1064450

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/W12-3

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Fonksiyon prensibi	Karşılıklı fotosel
Maksimum algılama mesafesi	0 m ... 20 m
Algılama mesafesi	0 m ... 15 m
Verici ışını	
Işık kaynağı	LED ¹⁾
Işık türü	Görünebilir kırmızı ışık
Işık demeti çapı (mesafe)	Ø 220 mm (15 m)
LED karakteristik verileri	
Dalga uzunluğu	880 nm
Ayarlama	Potansiyometre, 5 tur
Işıma açısı	Yakl. 1,5°
Münferit bileşenler stok numarası	2064080 WE12-3V1131S02 2069918 WS12-3D1130S03

¹⁾ Ortalama dayanım ömrü: T_U = +25 °C için 100.000 saat.

Elektrik

Gerilim kaynağı U_B	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
--------------------------------------	-----------------------------------

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⁾ D = Çıkışlar aşırı akım ve kısa devre korumalı.

Sinyal taşıma	$< 5 V_{SS}^{2)}$
Akım tüketimi, verici	$\leq 30 \text{ mA}^{3)}$
Akım tüketimi, alıcı	$\leq 15 \text{ mA}^{3)}$
Koruma sınıfı	III
Dijital çıkış	<p>Tür PNP</p> <p>Anahtarlama tipi Karanlık ile anahtarlama</p> <p>Sinyal gerilimi PNP HIGH/LOW $> U_V - 2,5 \text{ V} / \text{ca. } 0 \text{ V}$</p> <p>Çıkış akımı I_{max} $\leq 100 \text{ mA}$</p> <p>Tepki süresi $\leq 330 \mu\text{s}^{4)}$</p> <p>Anahtarlama frekansı $1.500 \text{ Hz}^{5)}$</p>
Koruma devreleri	A ⁶⁾ C ⁷⁾ D ⁸⁾
Test girişi verci kapılı konum	0 V uyarınca TE

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) D = Çıkışlar aşırı akım ve kısa devre korumalı.

Mekanik

Gövde yapısı	Dört köşeli form
Boyutlar (G x Y x D)	15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm
Bağlantı	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾
Bağlantı ayrıntısı	<p>Kablo çapı 0,25 mm²</p> <p>Kablo uzunluğu (L) 2 m¹⁾</p>
Malzeme	<p>Gövde Metal</p> <p>Ön cam Plastik, PMMA</p> <p>Kablo Plastik, PVC</p>
Ağırlık	200 g

1) 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Ortam verileri

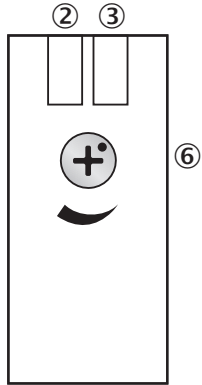
Koruma sınıfı	IP66 IP67 IP69K
Çalışma ortamı sıcaklığı	-40 °C ... +60 °C
Depo ortam sıcaklığı	-40 °C ... +75 °C
UL-dosya no.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27270901
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 6.0	27270901
ECLASS 6.2	27270901
ECLASS 7.0	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 8.1	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
UNSPSC 16.0901	39121528

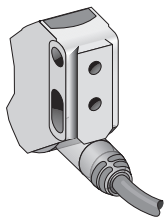
Ayar olanakları

WL12-3, WSE12-3



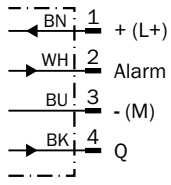
- ② Gösterge LED'i sarı: ışık alımı durumu
- ③ Gösterge LED'i yeşil: gerilim kaynağı aktif
- ⑥ Hassasiyet ayarı: potansiyometre

Bağlantı tipi



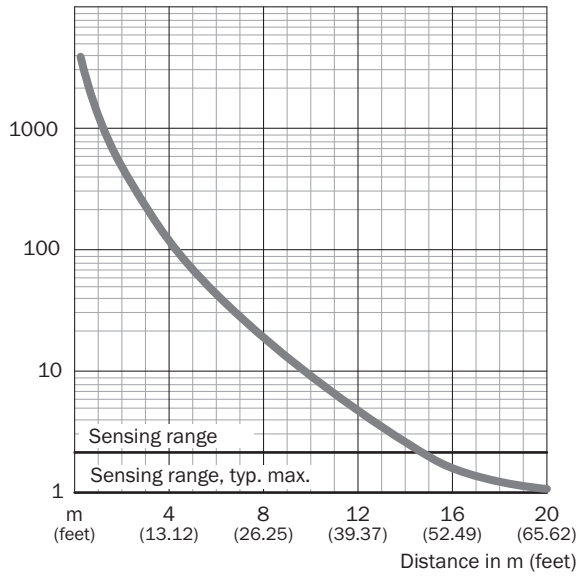
Bağlantı şeması

Cd-107



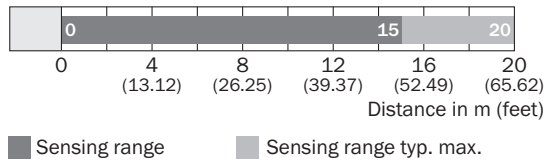
Karakteristik eğri

WSE12-3



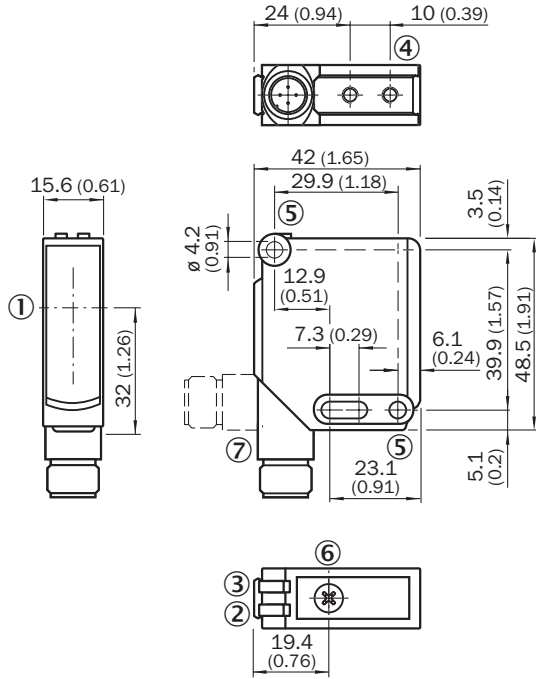
Algılama mesafesi diyagramı

WSE12-3



Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)


WL12-3, WSE12-3



- ① Optik eksen
- ② Gösterge LED'i sarı: ışık alımı durumu
- ③ Gösterge LED'i yeşil: gerilim kaynağı aktif
- ④ Montaj vida dişi M4, 4 mm derin
- ⑤ Sabitleme deliği, Ø 4,2 mm
- ⑥ Hassasiyet ayarı: potansiyometre
- ⑦ Bağlantı

Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/W12-3

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, A kodlamalı• Açıklama: Blendajsız• Bağlantı tekniği: Vidalı bağlantılar• Onaylı iletken enine kesiti: ≤ 0,75 mm²	STE-1204-G	6009932

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