



VS/VE12-2N132

V12

SILINDIRIK FOTOSEL

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
VS/VE12-2N132	6026221

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/V12

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Fonksiyon prensibi	Karşılıklı fotosel
Boyutlar (G x Y x D)	12 mm x 12 mm x 55,3 mm
Gövde şekli (ışık çıkışı)	Silindirik
Gövde uzunluğu	55,3 mm
Diş çapı (Gövde)	Yuvarlak konnektör M12 x 1
Maksimum algılama mesafesi	0 m ... 5 m
Algılama mesafesi	0 m ... 4 m
Odak	Yakl. 1,4 °
Işık türü	Kızılötesi ışık
Işık kaynağı	LED ¹⁾
Işık demet çapı (mesafe)	Ø 100 mm (4 m)
Işıma açısı	Yakl. 1,4 °
Dalga uzunluğu	880 nm
Ayarlama	Yok

¹⁾ 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	± 10 % ²⁾
Akım tüketimi	20 mA ³⁾

¹⁾ Sınır değerler.

²⁾ U_v-toleransları aşılamaz veya altına düşemez.

³⁾ Yüksüz.

⁴⁾ Ohm yükü altında sinyal süresi.

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

⁶⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

⁷⁾ A = U_v-Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

⁸⁾ B = Giriş ve çıkışlar kutup değiştirme korumalı.

⁹⁾ C = Parazitlenme palsini engelleme.

¹⁰⁾ D = Çıkışlar aşırı akım ve kısa devre korumalı.

Anahtarlama çıkışı	NPN
Anahtarlama tipi	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama
Devre değiştirme türü seçilebilir	Kablo üzerinde seçilebilir L-/D
Çıkış akımı I_{max.}	≤ 100 mA ³⁾
Tepki süresi	≤ 2 ms ⁴⁾
Anahtarlama frekansı	250 Hz ⁵⁾
Bağlantı tipi	Kablo, 4-telli, 2 m ⁶⁾
Kablo malzemesi	Plastik, PVC
Çapraz kablolama	0,14 mm ²
İletken çapı	Ø 3,75 mm
Koruma devreleri	A ⁷⁾ B ⁸⁾ C ⁹⁾ D ¹⁰⁾
Koruma sınıfı	III
Ağırlık	108 g
Gövde malzemesi	Metal, Nikel kaplı piring (Sarı)/PA
Malzeme, optik	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP67
Çalışma ortamı sıcaklığı	-25 °C ... +70 °C
Depo ortam sıcaklığı	-25 °C ... +70 °C
UL-dosya no.	NMFT2.E175606

1) Sınır değerler.

2) U_V-toleransları aşılamaz veya altına düşemez.

3) Yüksüz.

4) Ohm yükü altında sinyal süresi.

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

6) 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

7) A = U_V-Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

8) B = Giriş ve çıkışlar kutup değiştirme korumalı.

9) C = Parazitlenme palsini engelleme.

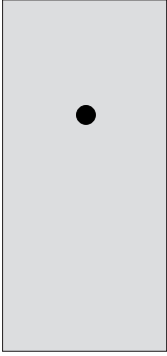
10) D = Çıkışlar aşırı akım ve kısa devre korumalı.

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

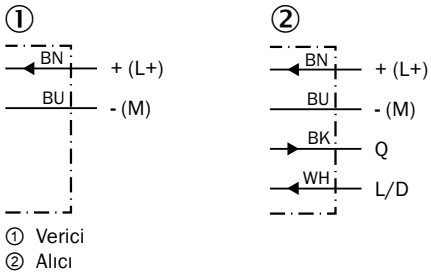


Bağlantı tipi



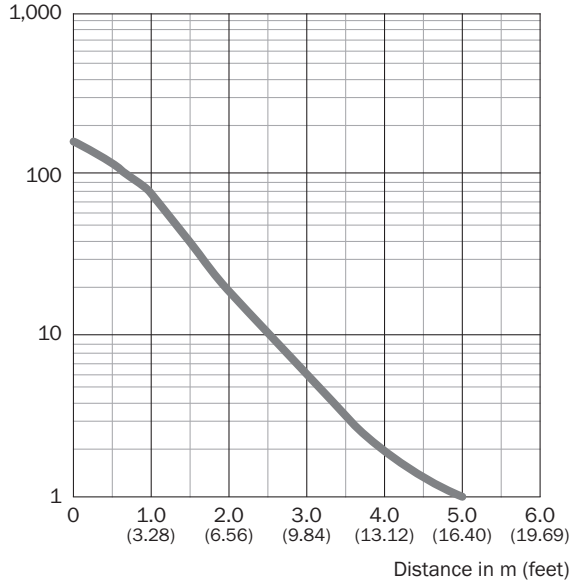
Bağlantı şeması

Cd-058

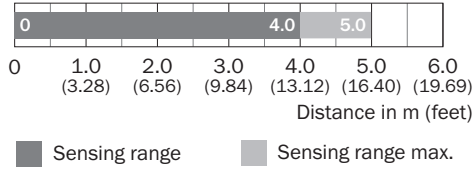


Karakteristik eğri

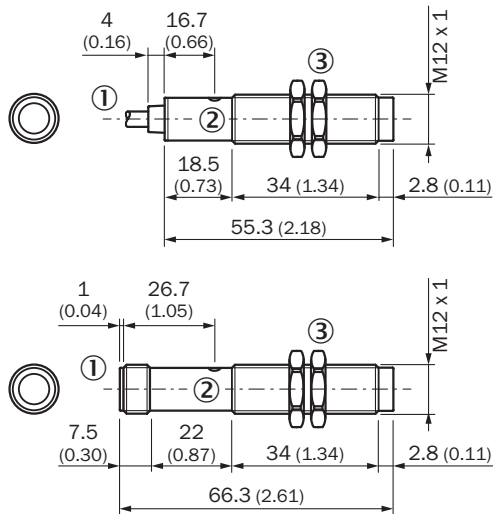
Operating reserve



Algılama mesafesi diyagramı





Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



- ① Kablo veya erkek konnektör M12, 4 pinli
- ② Gösterge LED'i sarı-(sürekli) verici VS12-2- Power on, verici aktif alıcı VE 12-2- ışık alımı> anahtarlama eşiği 1
- ③ Metal sabitleme somunu (2 x); anahtar numarası 17

Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/V12

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Montaj braketi ve plakaları			
	M12 sensörler için montaj braketi, Çinko kaplamalı çelik, montaj malzemeleri bulunmaz	BEF-WN-M12	5308447
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none">Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, A kodlamalıAçıklama: BlendajsızBağlantı tekniği: Vidalı bağlantılarOnaylı 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