



VTE18-4N4212
V18

FOTOSELLER

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
VTE18-4N4212	6013252

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/V18

Resimler farklı olabilir



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Fonksiyon prensibi	Cisimden yansımali sensör
Çalışma prensibi ayrıntısı	Enerjetik
Boyutlar (G x Y x D)	18 mm x 18 mm x 63,6 mm
Gövde şekli (ışık çıkışı)	Silindirik
Gövde uzunluğu	63,6 mm
Dış çapı (Gövde)	M18 x 1
Optik eksen	Düz
Maksimum algılama mesafesi	5 mm ... 400 mm ¹⁾
Algılama mesafesi	5 mm ... 350 mm
Odak	Yakl. 2,8°
Işık türü	Kızılötesi ışık
Işık kaynağı	LED ²⁾
Işık demet çapı (mesafe)	Ø 20 mm (400 mm)
Işıma açısı	Yakl. 2,8°
Ayarlama	270° potansiyometre (Algılama mesafesi)

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	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Sinyal taşıma	$\pm 10 \%$ ²⁾
Akım tüketimi	30 mA ³⁾
Anahtarlama çıkışı	NPN ⁴⁾
Anahtarlama tipi	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama ⁴⁾
Devre değiştirme türü seçilebilir	Kablo üzerinde seçilebilir L-/D
Çıkış akımı I_{max}	≤ 100 mA
Tepki süresi	≤ 2 ms ⁵⁾
Anahtarlama frekansı	250 Hz ⁶⁾
Bağlantı tipi	Kablo, 4-telli, 2 m ⁷⁾
Kablo malzemesi	Plastik, PVC
Çapraz kablolama	0,14 mm ²
İletken çapı	$\varnothing 5$ mm
Koruma devreleri	A ⁸⁾ B ⁹⁾ C ¹⁰⁾ D ¹¹⁾
Koruma sınıfı	III
Ağırlık	120 g
Gövde malzemesi	Metal, Piring, nikel kaplı
Malzeme, optik	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP67
Çalışma ortamı sıcaklığı	-25 °C ... +70 °C
UL-dosya no.	NMFT2.E175606

1) Sınır değerler.

2) U_V -toleransları aşılamaz veya altına inilemez.

3) Yüksüz.

4) Normalde açık anahtarlama.

5) Ohm yükü altında sinyal süresi.

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

7) 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

8) A = U_V -Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

9) B = Giriş ve çıkışlar kutup değiştirme korumalı.

10) C = Parazitlenme palsini engelleme.

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

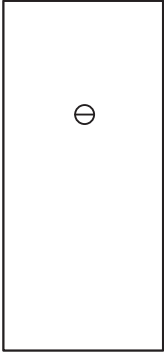
Sertifikalar

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cRUus certificate	✓

Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27270903
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 6.0	27270903
ECLASS 6.2	27270903
ECLASS 7.0	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 8.1	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC001821
ETIM 6.0	EC001821
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

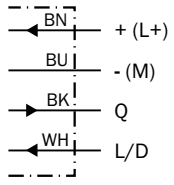
Ayar olanakları



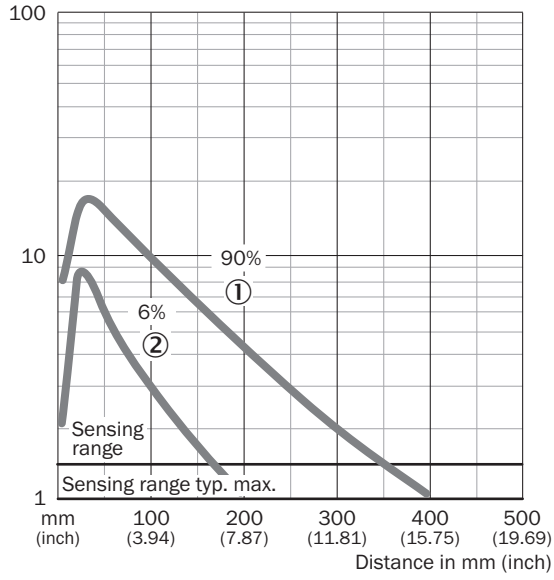
Bağlantı tipi



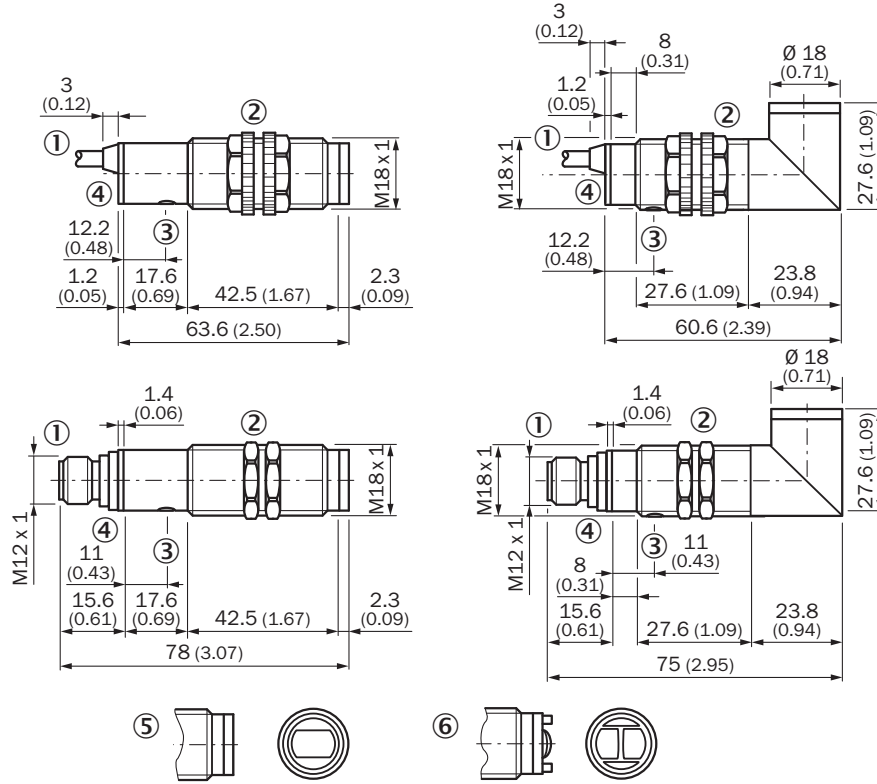
Bağlantı şeması Cd-089



Karakteristik eğri



Teknik çizim



Ölçüler mm cinsindedir

- ① kablo veya erkek konnektör
- ② plastik gövdeli cihazlarda plastik montaj somunları, anahtar numarası 22 mm
- ③ metal gövdeli cihazlarda metal montaj somunları, anahtar numarası 24 mm
- ④ alım göstergesi, LED, sarı

Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/V18

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Montaj sistemleri			
	Açıklama: M18 sensörler için montaj braketi Malzeme: Çelik Detaylar: Çinko kaplı çelik Teslimat Kapsamı: Montaj malzemeleri bulunmaz Uygun olduğu yerler: GR18, V180-2, V18, W15, Z1, Z2	BEF-WN-M18	5308446
konnektörler ve kablolar			
	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 şekildeki 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