



RTF-M2117

ZoneControl

MULTITASK FOTSELLER

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
RTF-M2117	1063198

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

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Fonksiyon prensibi	Cisimden yansımali sensör
Çalışma prensibi ayrıntısı	Arka fon bastırma
Boyutlar (G x Y x D)	20,6 mm x 99,2 mm x 48,9 mm
Maksimum algılama mesafesi	60 mm ... 900 mm
Algılama mesafesi	60 mm ... 900 mm
Odak	7°
Işık türü	Kızılötesi ışık
Işık kaynağı	LED ¹⁾
Işık demet çapı (mesafe)	Ø 20 mm (500 mm)
Işıma açısı	7°
Ayarlama	9 dönüşlü potansiyometre
Özel uygulamalar	ZoneControl

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

Mekanik/Elektrik

Besleme Gerilimi	21.6 V DC ... 250 V DC, 96 ... 250 V AC @ 60 Hz, 111 ... 250 V AC @ 50 Hz ^{1) 2) 3)}
-------------------------	---

¹⁾ Sınır değerler.

²⁾ UL tarafından Rx-Mxxx sensörünün listelenmiş bir sigortayla, listelenmiş (DHWZ/7) kapsüllü güç şalteriyle veya min. 250 V, maks. 2 A veya eş değerli ile güvenli duruma getirilmiş ilave bir R/C korumasıyla (QVNU2/8) anahtarlama devresine takılma zorunluluğu belirtilir.

³⁾ Çıkış yükü ve sensör aynı akım kaynağında takılı olmalıdır.

⁴⁾ U_V-toleransları aşılamaz veya altına inilemez.

⁵⁾ Yüksüz ve gerilimsiz valf.

⁶⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

⁷⁾ A = U_V-Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

⁸⁾ C = Parazitenme palsini engelleme.

⁹⁾ D = Çıkışlar aşırı akım ve kısa devre korumalı.

Sinyal taşıma	< 5 V _{SS} ⁴⁾
Akım tüketimi	10 mA ⁵⁾
Anahtarlama çıkışı	FET
Anahtarlama tipi	Karanlık ile anahtarlama
Sinyal gerilimi NPN HIGH/LOW	Yakl. UV / < 2,0 V
Çıkış akımı I_{max.}	≤ 100 mA
Tepki süresi	2 ms
Anahtarlama frekansı	250 Hz
Zaman fonksiyonu	Kapanma gecikmesi
Gecikme süresi	0 s ... 5 s
Bağlantı tipi	Kablo, 4-telli, 2 m ⁶⁾
Koruma devreleri	A ⁷⁾ C ⁸⁾ D ⁹⁾
Koruma sınıfı	II
Ağırlık	175 g
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Koruma sınıfı	IP67
Darbe ve titreşim dayanımı	IEC 68 uyarınca
Çalışma ortamı sıcaklığı	-40 °C ... +40 °C
Depo ortam sıcaklığı	-40 °C ... +75 °C
UL-dosya no.	NRKH.E189383 & NRKH7.E189383

1) Sınır değerler.

2) UL tarafından Rx-Mxxxx sensörünün listelenmiş bir sigortayla, listelenmiş (DHWZ/7) kapsüllü güç şalteriyle veya min. 250 V, maks. 2 A veya eş değerli ile güvenli duruma getirilmiş ilave bir R/C korumasıyla (QVNU2/8) anahtarlama devresine takılma zorunluluğu belirtilir.

3) Çıkış yükü ve sensör aynı akım kaynağında takılı olmalıdır.

4) U_V-toleransları aşılamaz veya altına inilemez.

5) Yüksüz ve gerilimsiz valf.

6) 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

7) A = U_V-Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

8) C = Parazitlenme palsini engelleme.

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

Emniyet tekniği parametreleri

MTTF_D	552 yıl
DC_{avg}	0 %

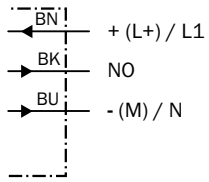
Sınıflandırmalar

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

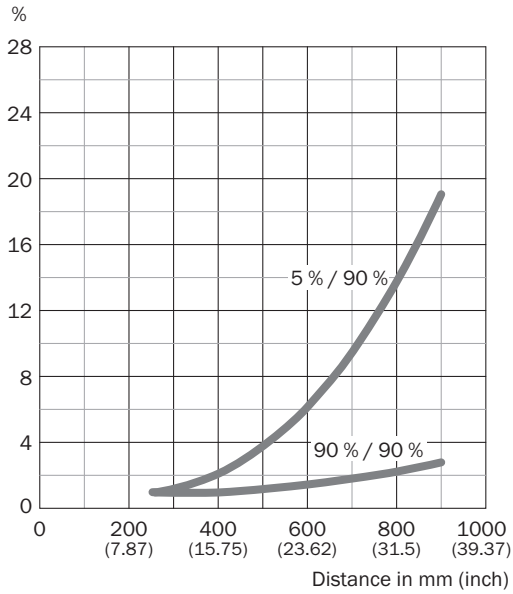
ECLASS 9.0	27270904
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

Bağlantı şeması

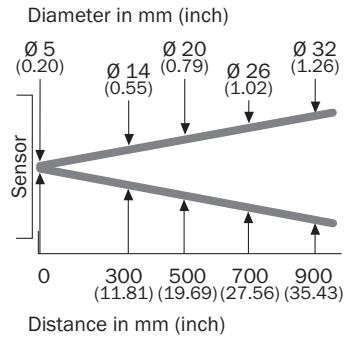
Cd-035



Karakteristik eğri

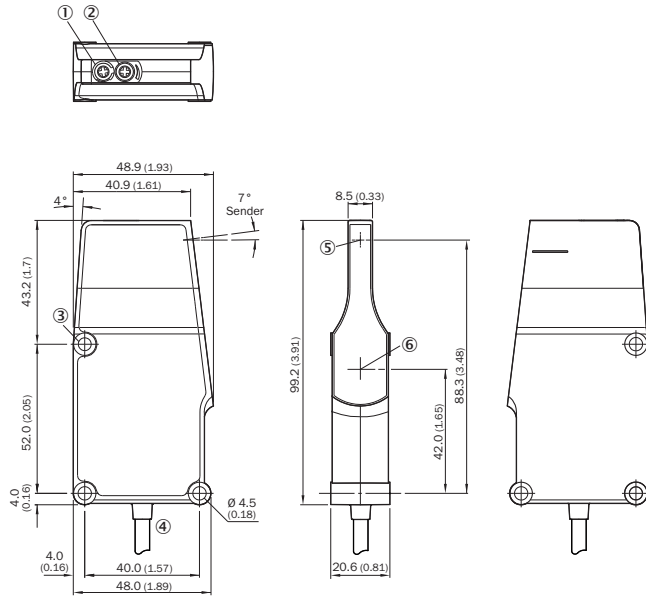


Işık demeti çapı



Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)




R kablo



- ① LED
- ② Potansiyometre
- ③ Sabitleme deliği
- ④ Kablo
- ⑤ Optik eksenin merkezi, verici
- ⑥ Alıcı optik eksen ortası

Önerilen aksesuar

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

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Montaj braketi ve plakaları			
	Montaj braketi, Çinko kaplamalı çelik, montaj malzemeleri dahil	BEF-WK-WTR	2051786
	Montaj braketi, Çinko kaplamalı çelik, montaj malzemeleri dahil	BEF-WN-RT/IRT	2074621
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 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