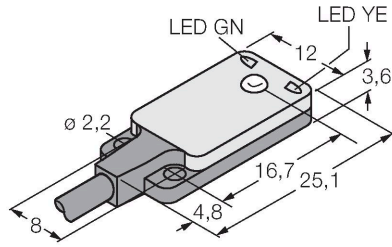


VS2RP5R

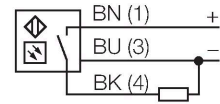
Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (alıcı) Miniature Sensor



Özellikler

- Kablo, 2 m, 3 telli
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Ultra düz tasarım
- PNP kontak çıkış, karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



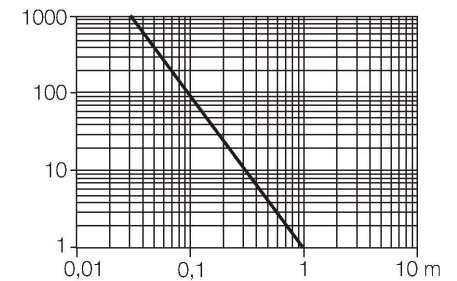
Teknik Veriler

Tip	VS2RP5R
Tanıt. no.	3055405
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Dalga boyu	940 nm
Mesafe	0...3000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 50 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontağı, karanlıkta çalışma, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 500 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 1 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, VS2
Boyutlar	4.7 x 12 x 25.1 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, MABS
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C

İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulumlar ve böylece vericiden gelen ışık doğrudan alıcıya yönlendirilir. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam hedeflerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Aydınlık ve karanlık koşullar arasındaki mükemmel kontrast ve son derece yüksek aşırı kazanç, bu algılama modunun uzak mesafelerde ve zorlu koşullarda çalışmasına imkan veren tipik özellikleridir.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç



Teknik Veriler

IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Alarm display	LED sarı yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE

Aksesuarlar

SMBVS2RA	3058603
mounting bracket, straight	