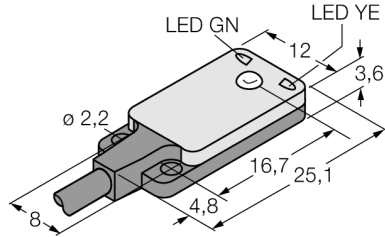
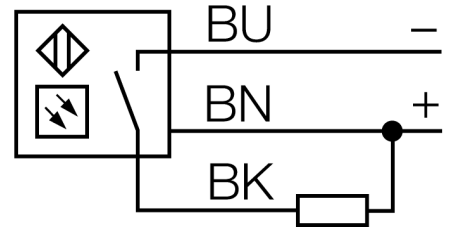


Fotoelektrik sensör karşı modu sensör (alıcı) Miniature Sensor VS2RN5R W/30



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

Kablo Bağlantı Şeması

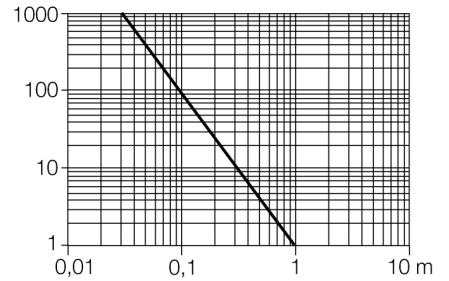


İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulu- lar ve böylece vericiden gelen ışık doğrudan alıcıya yönlendirilir. Işık huzmesi bir nes- ne 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



Tip	VS2RN5R W/30
Tanıt. no.	3069553
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Dalga boyu	940 nm
Mesafe	0...3000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	$< 10 \% U_s$
DC nominal çalışma akımı I_s	$\leq 50 \text{ mA}$
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, NPN
Anahtarlama frekansı	$\leq 500 \text{ Hz}$
Hazırlık gecikmesi	$\leq 100 \text{ msn}$
Tipik yanıt süresi	$< 1 \text{ msn}$
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, VS2
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, MABS
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.34 mm^2
Ortam sıcaklığı	$-20...+55 \text{ }^\circ\text{C}$
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	
Anahtarlama durumu	LED, yeşil
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Alarm display	LED sarı yanıp sönüyor

Testler/onaylar

Onaylar

CE

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMBVS2RA	3058603	mounting bracket, straight	