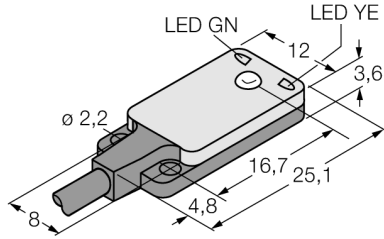
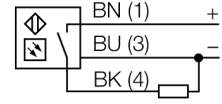


Fotoelektrik sensör karşı modu sensör (verici/alıcı) Miniature Sensor VS2KRP5



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

Kablo Bağlantı Şeması

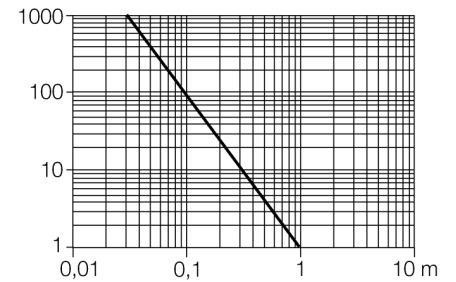


İşlevsel prensip

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	VS2KRP5
Tanıt. no.	3070674
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Işık tipi	kırmızı
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	≤ 50 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 500 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 1 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, VS2
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
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

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