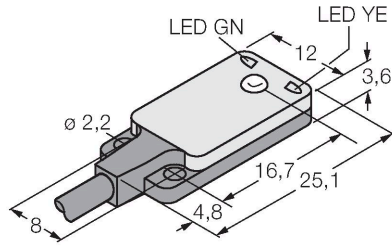


VS2KRP5V

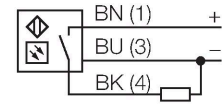
Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici/alıcı) Miniature Sensor



Özellikler

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

Kablo bağlantı şeması



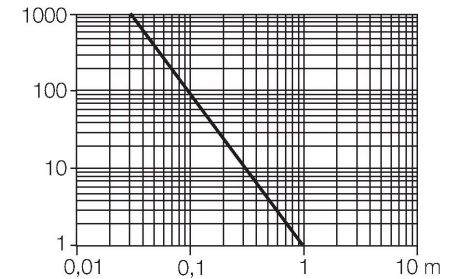
Teknik Veriler

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Tip | VS2KRP5V |
| Tanit. no. | 3058223 |
| Optik veriler | |
| İşlev | Karşılıklı mod sensörü |
| Çalışma modu | Alıcı |
| Işık tipi | kırmızı |
| Dalga boyu | 660 nm |
| Mesafe | 0...1200 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 kontak, 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 |

İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurulu 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. Aydınlik 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

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| 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

| | |
|----------------------------|---------|
| SMBVS2RA | 3058603 |
| mounting bracket, straight | |