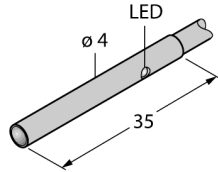
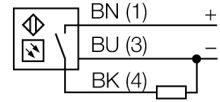


Fotoelektrik sensör karşı modu sensör (verici/alıcı) Miniature Sensor VSM4RP6R



- Paslanmaz çelik gövde V2A
- Koruma sınıfı IP67
- Kablo, 2 m, 3 telli
- Mercek, safir kristal cam
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, karanlıkta çalışma

Kablo Bağlantı Şeması



Tip	VSM4RP6R
Tanıt. no.	3013296
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Mesafe	0...250 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_s
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 100 mA
Yük akımı yok I_0	≤ 15 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontağı, karanlıkta çalışma, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 250 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 20 msn
Tipik yanıt süresi	< 2.5 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, VSM
Boyutlar	Ø 4 x 35mm
Gövde malzemesi	Metal, Paslanmaz çelik
Lens	cam, Safir
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	0...+55 °C
IP Derecesi	IP67
Anahtarlama durumu	
Aşırı kazanç göstergesi	LED, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, UL

İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Yayılan ışık doğrudan alıcıyı hedefleyecek şekilde, birbirlerinin karşısına takılırlar. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam hedeflerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Mükemmel aydınlık/karanlık kontrastı ve yüksek aşırı kazanç, ve uzak mesafeler arasında, zorlu koşullarda çalışmasına imkan verir.

Aşırı kazanç eğrisi

