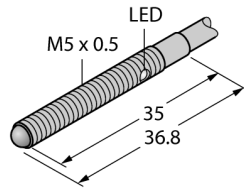
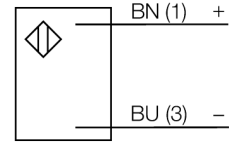


# Fotoelektrik sensör karşı modu sensör (verici) Miniature Sensor VSM56E



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

### Kablo Bağlantı Şeması



Tip	VSM56E
Tanit. no.	3013317
<b>Optik veriler</b>	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...250 mm
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma gerilimi $U_s$	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % $U_s$
Yük akımı yok $I_o$	≤ 15 mA
Ters kutup koruması	evet
Hazırlık gecikmesi	≤ 20 msn
Tipik yanıt süresi	< 2.5 msn
<b>Mekanik veriler</b>	
Tasarım	Boru, VSM
Boyutlar	Ø 5 x 35mm
Gövde malzemesi	Metal, Paslanmaz çelik
Lens	cam, Safir
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	2
Çekirdek kesiti	0.34 mm <sup>2</sup>
Ortam sıcaklığı	0...+55 °C
IP Derecesi	IP67
<b>Özel özellikler</b>	
Aşırı kazanç göstergesi	LED
<b>Testler/onaylar</b>	
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

