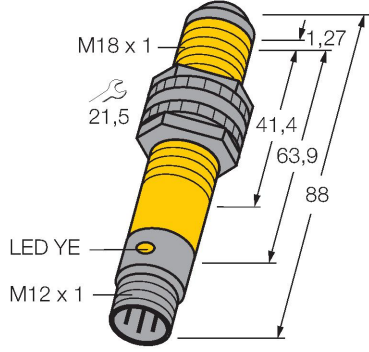


S186ELDQ

Fotoelektrik Sensör – lazer verici



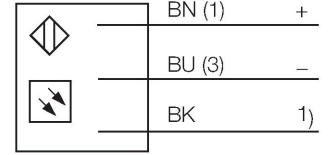
Teknik Veriler

Tip	S186ELDQ
Tanıt. no.	3036393
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Lazer verici
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	650 nm
Lazer sınıfı	▲ 1
Huzme çapı	(eliptik) 2,5 mm
Mesafe	0...15000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
Yük akımı yok	≤ 35 mA
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, S18
Boyutlar	Ø 18 x 88 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-10...+50 °C
IP Derecesi	IP67 IP69
Özel özellikler	Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil

Özellikler

- M12 × 1 erkek, 4 pimli
- Koruma sınıfları IP67/IP69K
- Ortam sıcaklığı: -10...+50 °C
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

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

