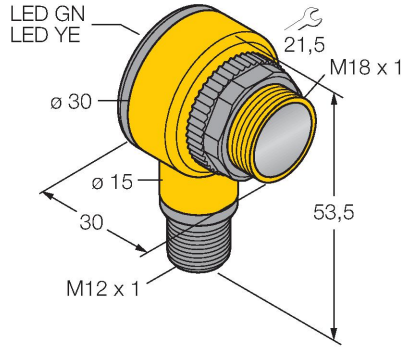


T18-2VPRL-Q8

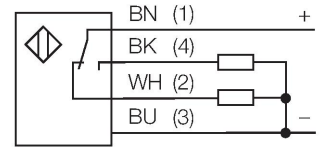
Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (alıcı)



Özellikler

- M12 × 1 erkek konektör, 4 pimli
- Koruma sınıfları IP67/IP69K
- Ortam sıcaklığı: -40°C...+70°C
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, aydınlıkta ve karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

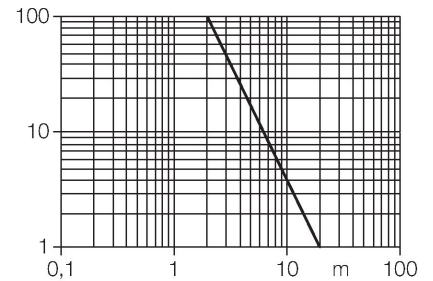
Tip	T18-2VPRL-Q8
Tanıt. no.	3802607
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Dalga boyu	624 nm
Mesafe	0...20000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 25 mA
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	Tamamlayıcı kontak, PNP
Hazırlık gecikmesi	≤ 500 msn
Tipik yanıt süresi	< 1.5 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, T18
Boyutlar	30 x 30 x 54 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67 IP68 IP69
Özel özellikler	Kimyasallara dayanıklı Kapsüllü Wash down

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. 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

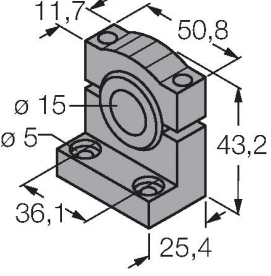
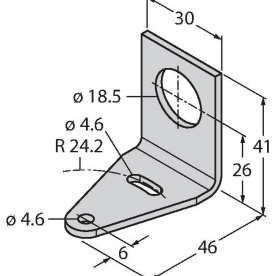
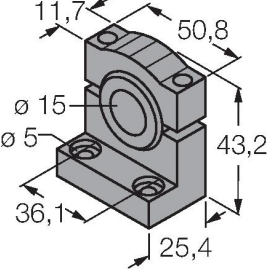
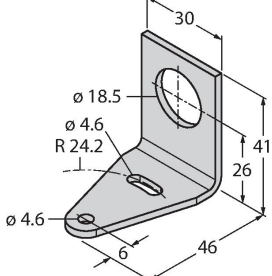
Mesafe ile bağlantılı kazanç



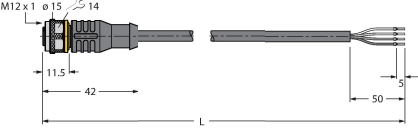
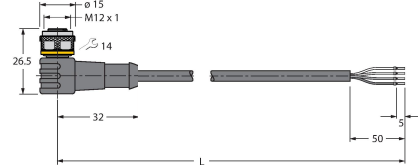
Teknik Veriler

	Kimyasallara dayanıklı
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, UL, CSA

Aksesuarlar

SMB1815SF	3053279	Montaj braket, PBT siyah, PICO-GUARD noktaları için
		
SMB18A	3033200	Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için
		
SMB18FM	3079421	montaj braket, siyah, M22 x 1,5 mm, erkek diş, dişli diş M18 x 1, 18 mm dişli sensörler için
		
SMBAMS18P	3073134	Montaj braket, paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için
		

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Bağlantı kablosu, diş M12, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Bağlantı kablosu, diş M12, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com