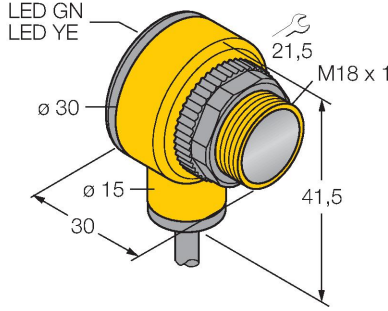


T18SN6L

Fotoelektrik Sensör – reflektörlü sensör



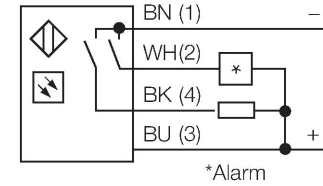
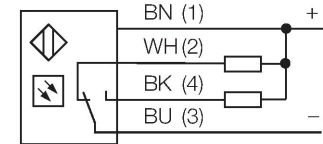
Teknik Veriler

Tip	T18SN6L
Tanıt. no.	3034655
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize değil
Reflektör teslimata dahildir	hayır
Işık tipi	IR
Dalga boyu	950 nm
Mesafe	50...2000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 25 mA
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	Programlanabilir bağlantı, NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 160 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 3 msn
Aşırı akımda serbest bırakma	> 220 mA
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, T18
Boyutlar	Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Akriklik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4

Özellikler

- Kablo, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40...+70 °C
- Seçilebilir aydınlıkta/karanlıkta çalışma veya alarm fonksiyonuyla aydınlıkta çalışma
- Potansiyometre ile ayarlanabilen hassasiyet
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkış, NA+NK

Kablo bağlantı şeması

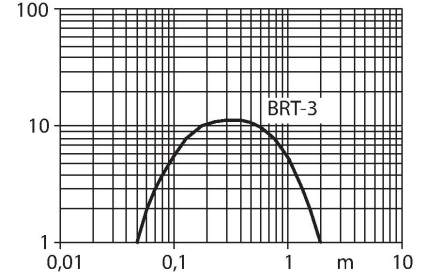


İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörler, verici ve alıcıyı tek bir kompakt gövdede bir araya getirir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Nesne, bu huzmeyi sekteye uğrattığında algılanmaktadır. Reflektörlü sensörler, yüksek bir fonksiyon kazancına ve iyi bir kontrast performansına sahiptir. Ek olarak yalnızca tek bir cihazın kurulması ve kablo tesisatının oluşturulması gerekir. Kazanç eğrisi Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

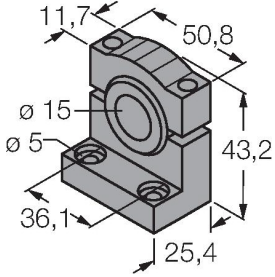
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67 IP69
Özel özellikler	Kimyasallara dayanıklı Kapsüllü Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Alarm display	LED sarı yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, UL, CSA



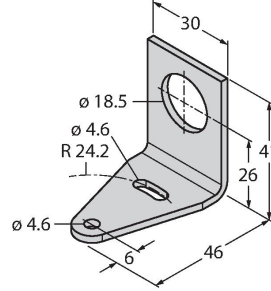
Aksesuarlar

SMB1815SF
3053279

Montaj braket, PBT siyah, PICO-GUARD noktaları için


SMB18A
3033200

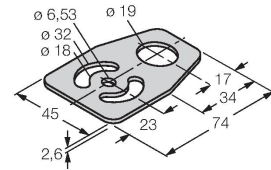
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için


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.	
Technical drawing of a circular reflector. The front view shows a circle with a central hole of diameter 5.2 [0.21]. The side view shows a cylinder with an outer diameter of 81 [3.19] and a height of 7 [0.28].	BRT-3	3016164	Yuvarlak reflektör, yansıtma katsayısı 1,0, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20...+60°C