

TM18AP6DVQ5

Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör

Teknik Veriler

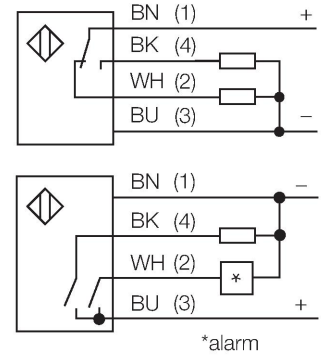
Tip	TM18AP6DVQ5
Tanıt. no.	3018022
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	500 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 25 mA
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	Programlanabilir bağlantı, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 160 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 3 msn
Aşırı akımda serbest bırakma	> 220 mA
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, TM18
Boyutlar	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Gövde malzemesi	Metal, Kalıp döküm çinko, nikel kaplama
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67 IP69
Özel özellikler	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



Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 4 telli, PUR, 150 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40 °C...+70 °C
- Metal gövde
- 500 mm aralık
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, NA+NK

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Alıcı ve verici tek bir gövdede birleşiktir. Hedefin ışık yansıması algılanır ve sensörün anahtarlama mesafesi büyük ölçüde hedefin yansımasına bağlıdır.

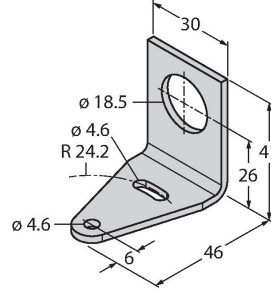
Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

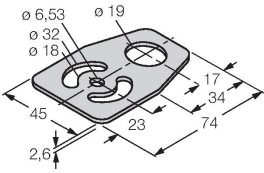
Aksesuarlar

SMBT18Y	3069554
montaj braketi, dikdörtgen, 18 mm dişli sensörler için, 15,3 mm kablo beslemesi veya erkek M12 x 1	

SMB18A	3033200
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için	



SMBAMS18P	3073134
Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için	



Aksesuarlar

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