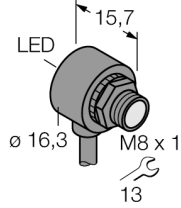


Fotoelektrik sensör cisimden yansımali sensör Miniature Sensor T8RP6D100 W/30



Tip	T8RP6D100 W/30
Tanıt. no.	3070275

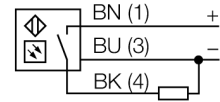
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	680 nm
Mesafe	0...100 mm

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_s
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 50 mA
Yük akımı yok I_o	≤ 25 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontağı, karanlıkta çalışma, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 500 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 150 msn
Tipik yanıt süresi	< 1 msn

Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, T8
Boyutlar	Ø 8 x 15.8mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Siyah
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.1 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67

- Kablo, PVC, 9 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -20...+55 °C
- Sınırlı alanlar için ideal
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, karanlıkta çalışma

Kablo Bağlantı Şeması



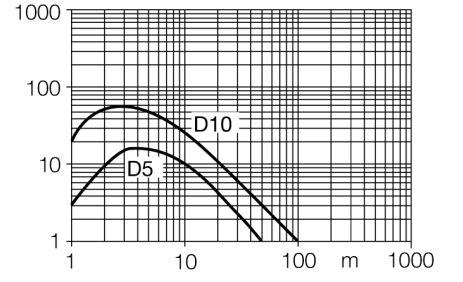
İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörlerle aynıdır, verici ve alıcı devresi, yayınık modu sensörlerindekiyle aynı gövdede birleştirilmiştir. Ancak yayınık modu sensörleri, ışık huzmesinin kesintiye uğramasını değil, hedefin yansıtmasını algırlar. Bir hedef, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece yayınık modu sensörlerinin anahtarlama mesafesi bu nedenle büyük ölçüde hedefin yansıtmasına bağlıdır. Bu tip sensörler, saydam nesnelerin algılanması için özellikle uygundur (arka plan bastırma özelliği bulunan veya bulunmayan cisimden yansımali sensör veya yakınsak modu sensörleri).

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Kırmızı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Alarm display	LED kırmızı yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB8MM	3067363	Montaj braketi, malzeme VA 1.4401, T8 veya T8L serisi için	Technical drawing of a mounting bracket (SMB8MM) showing dimensions: 14, 24, 17, 23, 4.9, 3.5, 28, 3.6, 8.4.