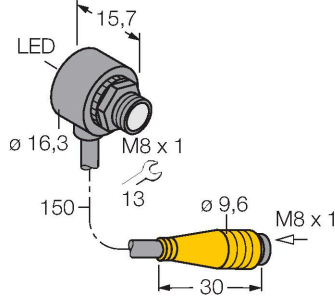


T8RN6D100Q

Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör Miniature Sensor



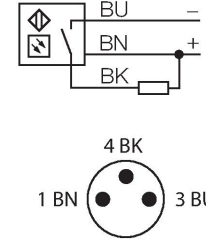
Teknik Veriler

Tip	T8RN6D100Q
Tanıt. no.	3068687
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	680 nm
Mesafe	0...100 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 50 mA
Yük akımı yok	≤ 25 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontağı, karanlıkta çalışma, NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 500 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 150 msn
Tipik yanıt süresi	< 1 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, T8
Boyutlar	Ø 8 x 15.8 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Siyah
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	3

Özellikler

- Erkek uçlu, PVC, M8 x 1, 150 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -20...+55 °C
- Sınırlı alanlar için ideal
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkış, karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



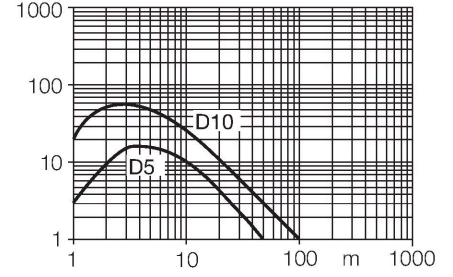
İşlevsel prensip

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 yansımaya 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

Teknik Veriler

Çekirdek kesiti	0.1 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67
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

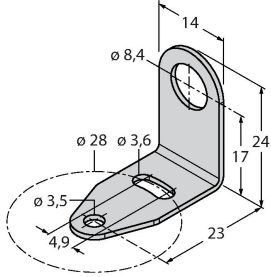


Aksesuarlar

SMB8MM

3067363

Montaj braketi, malzeme VA 1.4401,
T8 veya T8L serisi için



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	PKG3M-2/TEL	6625058	Bağlantı kablosu, dişi M8, düz, 3 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com
	PKW3M-2/TEL	6625064	Bağlantı kablosu, dişi M8, açılı, 3 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com