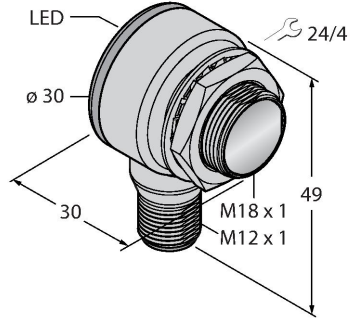


TM18VP6FF25Q8

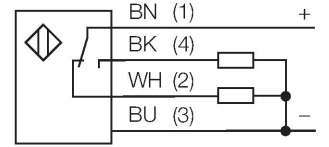
Fotoelektrik Sensör – Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör



Özellikler

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

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Tip	TM18VP6FF25Q8
Tanıt. no.	3042038
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanamaz
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Mesafe	0...25 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
Anahtarlama frekansı	≤ 220 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 3 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, TM18
Boyutlar	Ø 18 x 30 x 30 x 49 mm
Gövde malzemesi	Metal, Kalıp döküm çinko, nikel kaplama
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67

İşlevsel prensip

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

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

