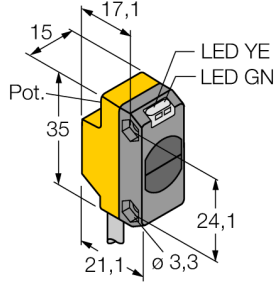


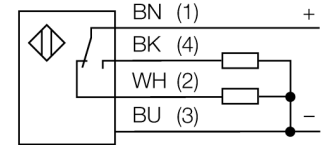
Fotoelektrik sensör cisimden yansımali sensör QS18VP6W W/30



Tip	QS18VP6W W/30
Tanıt. no.	3061662
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Iraksak
Işık tipi	IR
Dalga boyu	940 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	≤ 100 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA/NK kontağı, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 800 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.6 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QS18
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.35 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-ışık göstergesi	
Anahtarlama durumu	LED, Yeşil
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkışı, NA+NK

Kablo Bağlantı Şeması

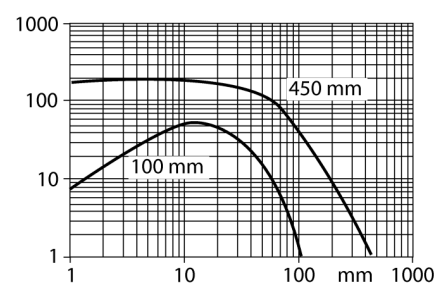


İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörlerle aynıdır, verici ve alıcı devresi, yayınlık modu sensörlerindekiyle aynı gövdede birleştirilmiştir. Ancak yayınlık modu sensörleri, ışık huzmesinin kesintiye uğramasını değil, hedefin yansıtmasını algırlar. Bir hedef, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece yayınlık modu sensörlerinin anahtarlama mesafesi bu nedenle büyük ölçüde hedefin yansıtmasına bağlıdır.

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMBQS18A	3069721	Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm dış için	
SMBQS18AF	3067467	Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm dış için	