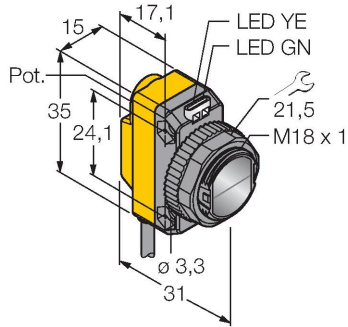


QS18VP6D

Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



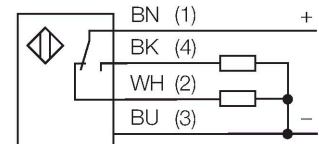
Teknik Veriler

Tip	QS18VP6D
Tanıt. no.	3061654
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	IR
Dalga boyu	940 nm
Mesafe	1...450 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA/NK kontağı, PNP
Akım çıkışı	100 mA
Anahtarlama frekansı	≤ 800 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.6 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, QS18
Boyutlar	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4

Özellikler

- 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



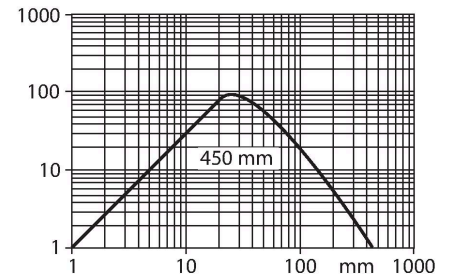
İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörlerle aynıdır, verici ve alıcı devresi, 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.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

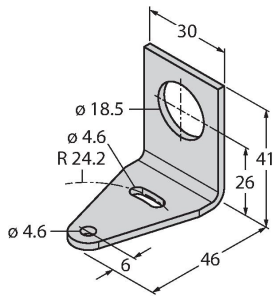
Çekirdek kesiti	0.35 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus



Aksesuarlar

SMB18A

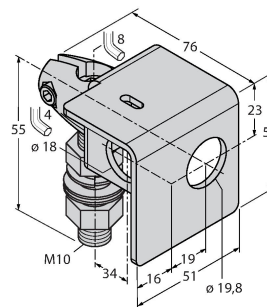
3033200



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

SMB18AFAM10

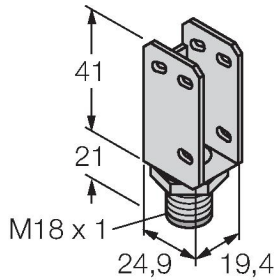
3012558



Montaj braketi, malzeme VA 1.4401,
M10 x 1,5 dış için, dış uzunluğu 18
mm

SMBQS18A

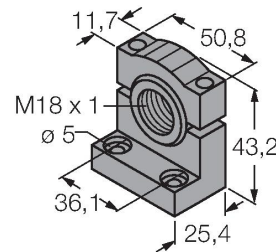
3069721



Montaj braket, paslanmaz çelik, 18 mm dış için

SMB18SF

3052519



Montaj braketi, PBT siyah, 18 mm
dişli sensörler için, döndürülebilir