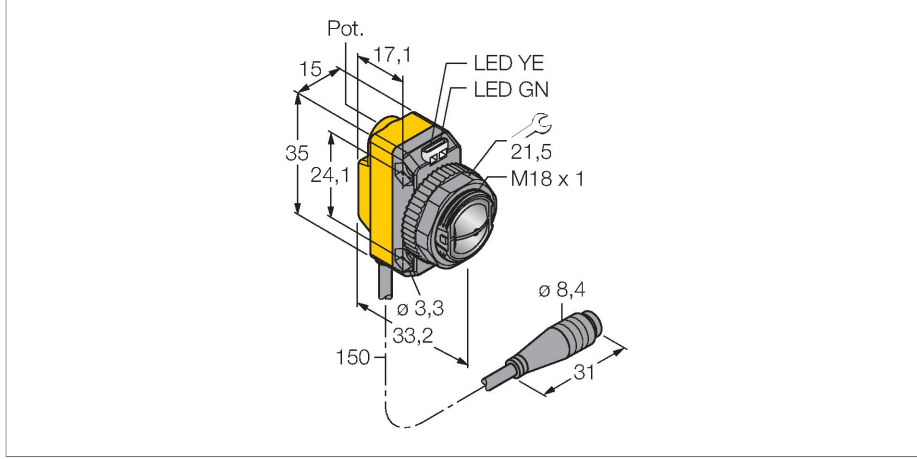


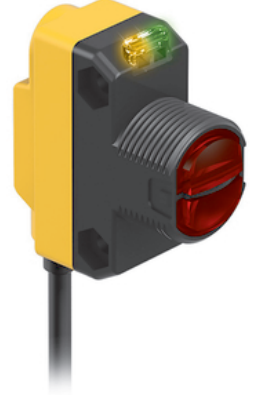
QS18VP6CV15Q

Fotoelektrik Sensör – yakınsak mod sensörü



Teknik Veriler

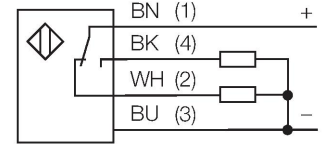
Tip	QS18VP6CV15Q
Tanıt. no.	3061643
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Yakınsak
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	630 nm
Odak uzaklığı	16 mm
Mesafe	16 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Kısa devre koruması	evet
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 33.2 x 15 x 35 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M8 x 1, 0.15 m, PVC



Özellikler

- Erkek uçlu, 4 telli, PVC, 150 mm, 8 mm kablo
- 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

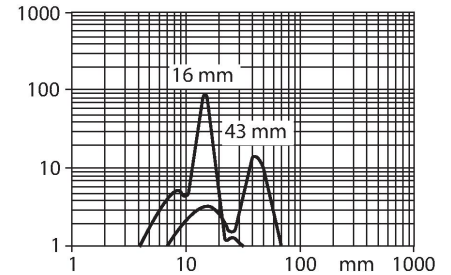
Yakınsak mod sensörleri, sensörden tanımlı bir mesafede küçük ve yoğun bir odak noktası üreten verici diyotunun önünde bir mercek bulunur. Yayınık mod sensörlerine benzer şekilde, hedef tarafından yansıtılan ışık değerlendirilir. Yakınsak mod sensörleri, küçük hedeflerin veya renkli işaretlerin ve kenar kılavuzlarının ve şeffaf malzemelerin konumlandırma kontrolünün algılanması için idealdir. Hedefler daima sensörlerin odak derinliği dahilinde olmalıdır. Odak derinliği, içerisindeyken nesnenin algılanabildiği, odak noktasının önünde veya arkasındaki alan olarak tanımlanır. Odak noktasındaki yoğun ışık konsantrasyonu temelinde, yakınsak

Teknik Veriler

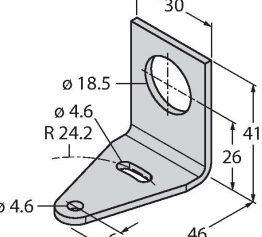
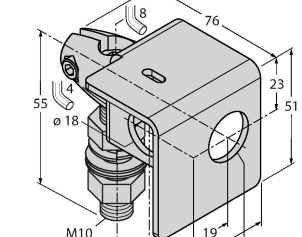
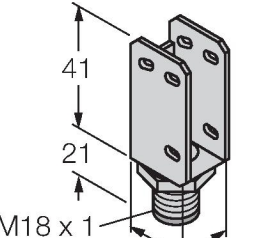
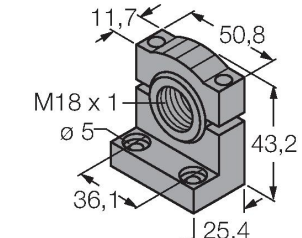
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus

modu sensörleri, düşük bir yansımayla hedefleri algılama kapasitesine sahiptir.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç



Aksesuarlar

SMB18A 	3033200 Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için	SMB18AFAM10 	3012558 Montaj braket, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm
SMBQS18A 	3069721 Montaj braket, paslanmaz çelik, 18 mm diş için	SMB18SF 	3052519 Montaj braket, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	PKG4M-2/TEL	6625061	Bağlantı kablosu, dışı M8, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com

Ölçekli çizim

Tip
PKW4M-2/TEL

Tanıt. no.
6625067

Bağlantı kablosu, dişi M8, açılı, 4 pimli,
kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi:
PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo
uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz.
www.turck.com

