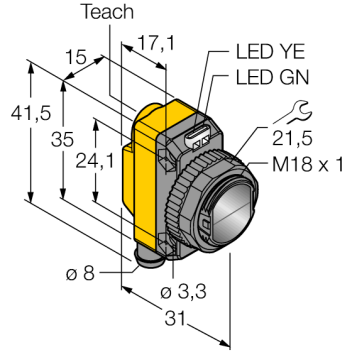


Fotoelektrik sensör yakınsak modu sensörü QS18EN6CV15Q7



Tip	QS18EN6CV15Q7
Tanıt. no.	3072004

Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Yakınsak
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	630 nm
Odak uzaklığı	16 mm

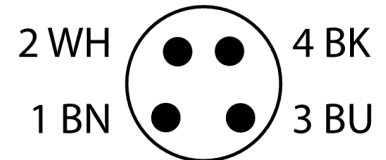
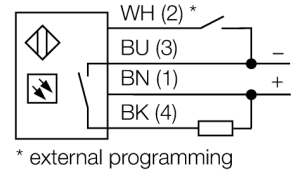
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_a	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I_a	≤ 100 mA
Yük akımı yok I_o	≤ 35 mA
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 833 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.6 msn
Ayar seçeneği	Düğme Uzaktan öğretim

Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, QS18
Boyutlar	Ø 18 x 31 x 15 x 35mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Lens	plastik, PMMA
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M8 x 1, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67

Özel özellikler	sürdürme/erteleme
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Alarm display	LED sarı yanıp sönüyor

- Erkek, M8 x 1, 4 telli
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Öğretme düğmesi yoluyla ayarlanan hassasiyet
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkış
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

Yakınsak modu sensörleri, sensörden tanımlı bir mesafede küçük ve yoğun bir odak noktası üreten verici diyotunun önünde bir mercekle bulunur. Yayınık modu sensörlerine benzer şekilde, hedef tarafından yansıtılan ışık değerlendirilir. Yakınsak modu sensörleri, küçük hedeflerin veya renkli işaretlerin ve

Testler/onaylar

Onaylar

CE, cURus

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 modu sensörleri, düşük bir yansımayla hedefleri algılama kapasitesine sahiptir.

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

