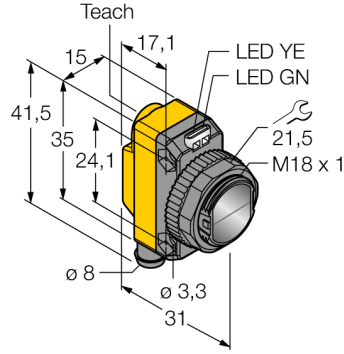


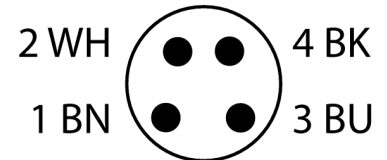
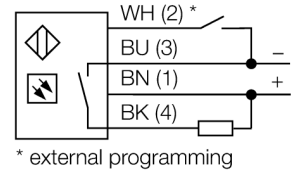
Fotoelektrik sensör cisimden yansımali sensör QS18EN6DQ7



Tip	QS18EN6DQ7
Tanıt. no.	3072006
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	IR
Dalga boyu	940 nm
Mesafe	0...800 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	
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

Reflektörlü sensörlerle aynıdır, verici ve alıcı devresi, yayınık modu sensörlerindekiyle aynı gövdede birleştirilmiştir. Ancak yayınık modu sensörleri, ışık huzmesinin kesinlikle uğramasını değil, hedefin yansıtmasını algırlar. Bir hedef, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece

Testler/onaylar

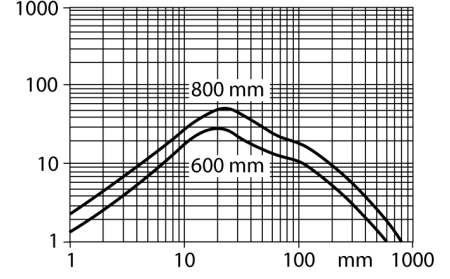
Onaylar

CE, cURus

yayınık modu sensörlerinin anahtarlama mesafesi bu nedenle büyük ölçüde hedefin yansımaya bağlıdır. Bu tip sensörler, saydam nesnelerin algılanması için özellikle uygundur (arka plan bastırma özelliği bulunan veya bulunmayan cisimden yansımaya sahip sensör veya yakınsak modu sensörleri).

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB18A	3033200	Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için	
SMB18AFAM10	3012558	Montaj braketi, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, dış uzunluğu 18 mm	
SMBQS18A	3069721	Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm diş için	
SMB18SF	3052519	Montaj braketi, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir	