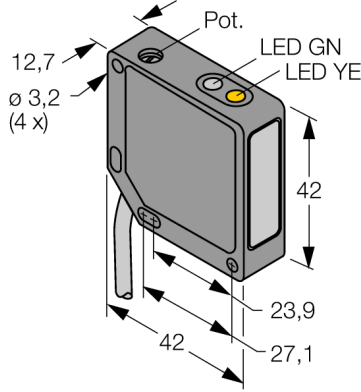
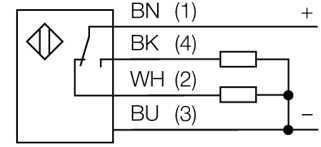


Fotoelektrik sensör cisimden yansımali sensör QM42VP6D W/30



- 2 m'lik 4 telli PVC kablo
- Metal gövde, ZN, siyah
- Koruma sınıfı IP67
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış
- Aydınlıkta/karanlıkta çalışma

Kablo Bağlantı Şeması



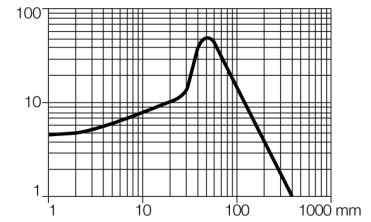
Tip	QM42VP6D W/30
Tanıt. no.	3060886
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...400 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_s
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 100 mA
Yük akımı yok I_o	≤ 30 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA/NK kontağı, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 500 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 1 msn
Aşırı akımda serbest bırakma	> 150 mA
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QM42
Gövde malzemesi	Metal, Kalıp döküm çinko alaşımı, Siyah cilalı
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67

İşlevsel prensip

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

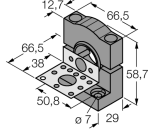
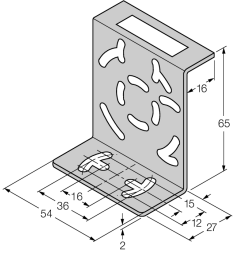
Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç



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
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB30SK	3052523	Montaj braket, PBT siyah, montaj plakalı, paslanmaz çelik, 18 mm dişli tipler için, QM42/QMT42	
SMB46S	3048748	Montaj braket, paslanmaz çelik, QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42 için	
SMB46L	3048747	Montaj braket, paslanmaz çelik, QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42 için	