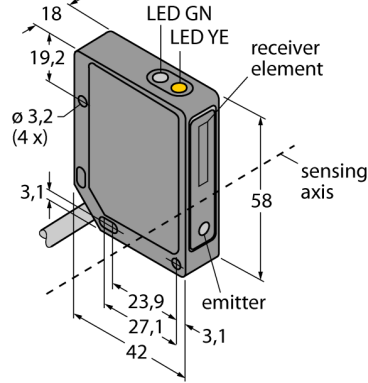


Fotoelektrik sensör

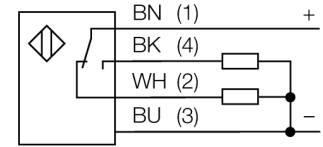
Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör

QMT42VP6FF750



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

Kablo Bağlantı Şeması



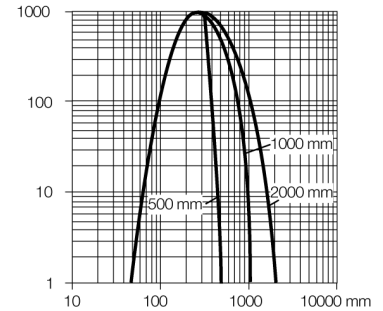
Tip	QMT42VP6FF750
Tanıt. no.	3057540
Optik verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanamaz
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	50...750 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_s
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 100 mA
Yük akımı yok I_0	≤ 50 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
Mekanik verileri	
Tasarım	Dikdörtgen, QMT42
Gövde malzemesi	Metal, Kalıp döküm çinko alaşımı, Siyah cilalı
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67

İşlevsel prensip

Arka plan bastırma özelliği bulunan yayınlık modu sensörleri, tek bir verici ve bir dizi alıcı eleman ile birlikte çalışır. Hedef konum ve sensörün fotoelektrik yapısı, alıcı elemanlardan hangisinin en çok ışığı alacağını belirler. Sensörün elektronik yapısı, yansıtan nesnenin ölçüm aralığının içinde veya dışında olduğunu belirler. Bu sensörler, sabit bir kesme noktasıyla birlikte gelir.

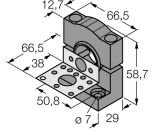
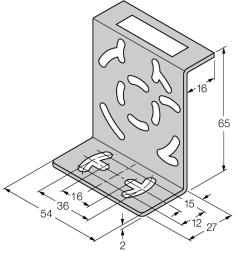
Kazanç eğrisi

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	