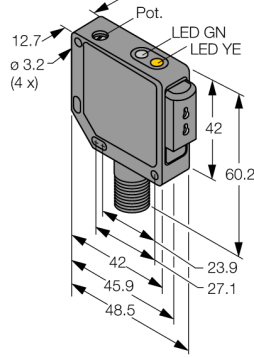


Fotoelektrik sensör

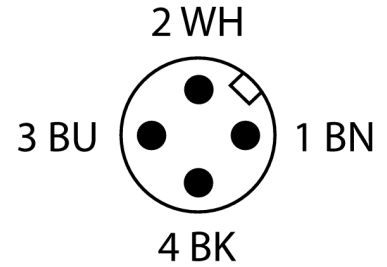
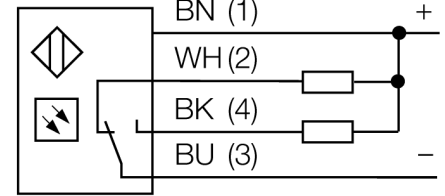
Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör

QM42VN6FPQ



- Erkek M12 x 1, 4 telli
- Metal gövde, ZN, siyah
- Koruma sınıfı IP67
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- NPN kontak çıkış
- Aydınlıkta/karanlıkta çalışma

Kablo Bağlantı Şeması



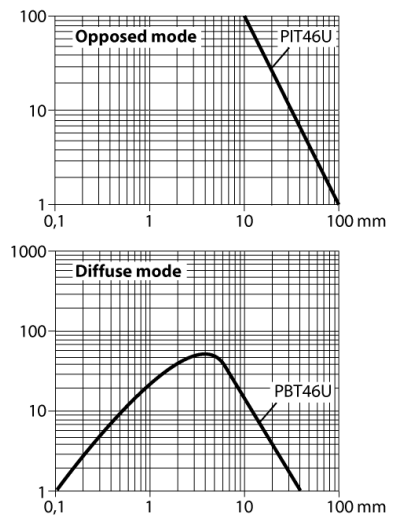
Tip	QM42VN6FPQ
Tanıt. no.	3045786
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Plastik fiber
Fiber-optic type	plastic
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_s
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 100 mA
Yük akımı yok I_o	≤ 30 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA/NK kontağı, NPN
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.25 msn
Aşırı akımda serbest bırakma	> 150 mA
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QM42
Gövde malzemesi	Metal, Kalıp döküm çinko alaşımı, Siyah cilalı
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
Relative humidity	0...90%
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

İşlevsel prensip

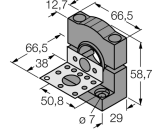
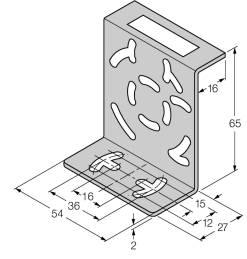
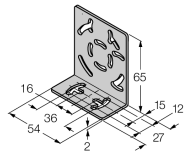
Cam veya fiber optik sensörler, sıcaklığın yüksek olduğu veya alanın kısıtlı olduğu uygulamalar için optimum tercihtir. Fiber optikler, ışığı sensörden bir uzak nesneye aktarır. Karşı moduyla algılama için ayrı fiber optikler kullanılırken, yayıncı moduyla çalışma için çatallı fiber optikler uygundur.

Kazanç eğrisi

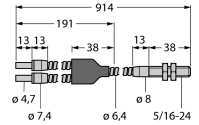
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus



Aksesuarlar

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

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BT23S	3017276	Cam fiber, algılama modu: Cisimden yansımali, dişli manşon (piring), demet çapı 3,2 mm, esnek paslanmaz çelik kılıf, ortam sıcaklıkları -140...+250°C	
IT23S	3017355	Cam fiber, algılama modu: Karşılıklı mod, dişli manşon (piring), demet çapı 3,2 mm, esnek paslanmaz çelik kılıf, ortam sıcaklıkları -140...+250°C	