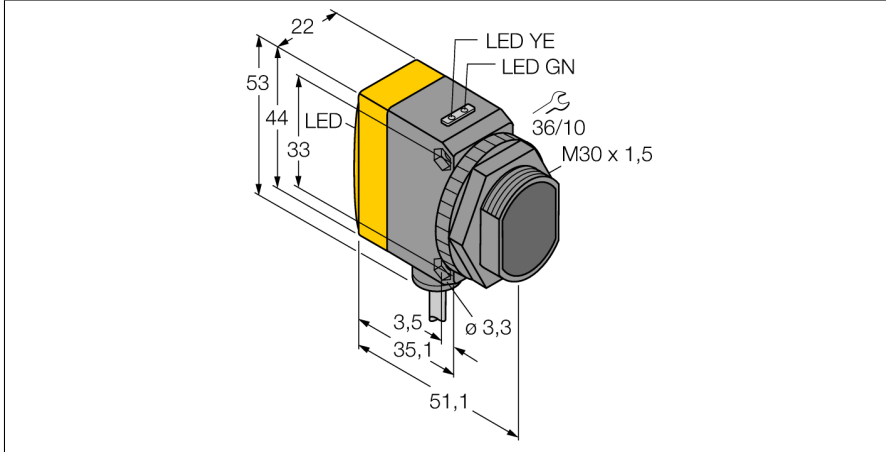


Fotoelektrik sensör karşı modu sensör (verici/alıcı) For Water Detection QS30RXH2OU



Tip	QS30RXH2OU
Tanıt. no.	3079179
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Mesafe	0...4000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_s
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 65 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Type of analog output	0...10 V
Gerilim çıkışı	0...10 V
Yük direnci	≥ 2000 Ω
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 25 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, QS30
Boyutlar	Ø 30 x 54.3 x 22 x 53mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+60 °C
IP Derecesi	IP67

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Seçilebilir çalışma sıcaklığı frekansı, ses karışmasına karşı koruma
- Çalışma gerilimi: 15...30 VDC
- Analog çıkış, 0...10 V

İşlevsel prensip

Karşı modu sensör, bir verici ve bir alıcı bir araya getirir. Verici, 1450 nm'lik bir dalga boyu ile yakın IR aralığında ışık yayar ve bu, suyun soğurum kenarlarından birine yakındır. Ortaya çıkan yüksek kontrast oranı, su veya şeffaf ortamın aksine olacak şekilde ortam içeren su için özellikle yüksek bir hassasiyete yol açar. Alıcı, ışık yoğunluğunu 0...10 V'lık bir analog çıkış sinyaline dönüştürür; burada 0 V, sürekli ışık huzmesini ve 10 V, engellenen ışık huzmesini gösterir.

Özel özellikler	Kapsüllü Su algılama
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	Çubuk grafiği, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMBQS30Y	3002811	Koruyucu gövde, paslanmaz çelik, QS30 serisi için	
SMBQS30YL	3072741	Güvenlik camı paneli bulunan koruyucu gövde, paslanmaz çelik, QS30 serisi için	
SMB30A	3032723	Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için	
SMBQS30L	3002809	Montaj braketi, paslanmaz çelik, QS30 serisi için	
SMB30MM	3027162	Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için, hassas hizalama için geniş delikler	

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB30SC	3052521	Montaj braketi, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir	