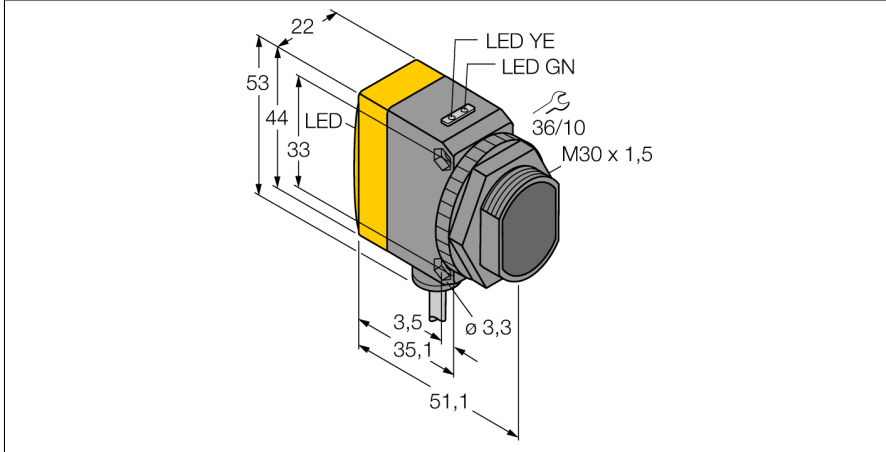


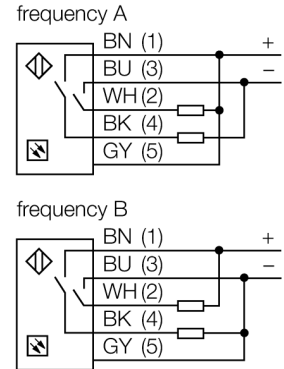
Fotoelektrik sensör karşı modu sensör (verici/alıcı) For Water Detection QS30ARXH2O



Tip	QS30ARXH2O
Tanıt. no.	3079173
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	≤ 100 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontağı, aydınlıkta çalışma, PNP/NPN
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 1 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
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

- Kablo, PVC, 9 m
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Seçilebilir çalışma sıcaklığı frekansı, ses karışmasına karşı koruma
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Kontak çıkışı, bipolar, aydınlıkta çalışma

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

Karşı modu sensörü, 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.

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	