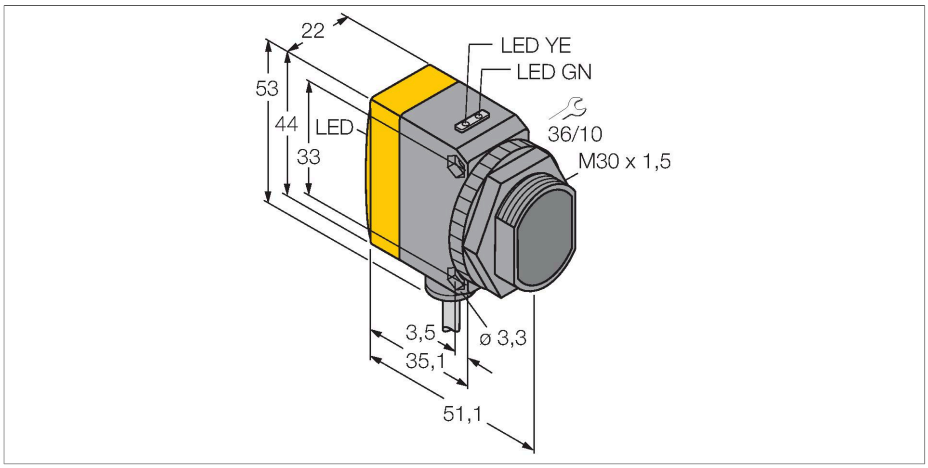
QS30ARH2O
Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici/alıcı)
For Water Detection



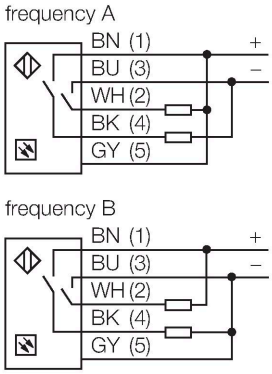
Teknik Veriler

Tip	QS30ARH2O
Tanıt. no.	3079167
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Mesafe	0…2000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10…30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 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 53 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Sarı
Lens	plastik, Acrylic
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	Su algılama

Özellikler

- Kablo, PVC, 2 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.

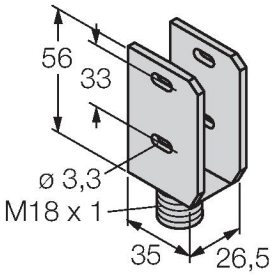
QS30ARH2O | 21-01-2022 11-09 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

Teknik Veriler

Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE

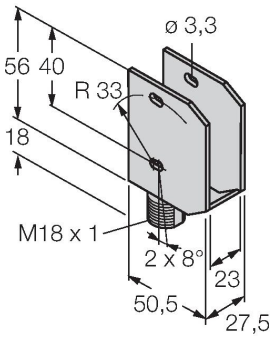
Aksesuarlar

SMBQS30Y 3002811



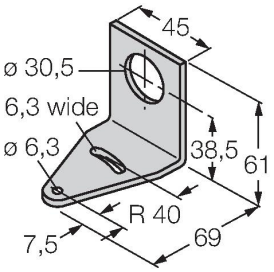
Koruyucu gövde, paslanmaz çelik, QS30 serisi için

SMBQS30YL 3072741



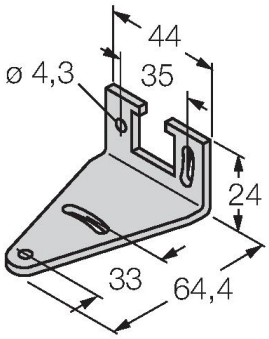
Güvenlik camı paneli bulunan koruyucu gövde, paslanmaz çelik, QS30 serisi için

SMB30A 3032723



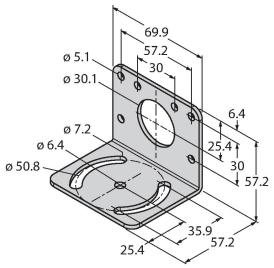
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için

SMBQS30L 3002809



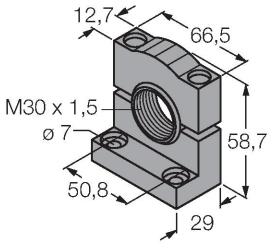
Montaj braketi, paslanmaz çelik, QS30 serisi için

SMB30MM 3027162



Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için, hassas hizalama için geniş delikler

SMB30SC 3052521



Montaj braketi, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir

QS30ARH2O | 21-01-2022 11-09 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır