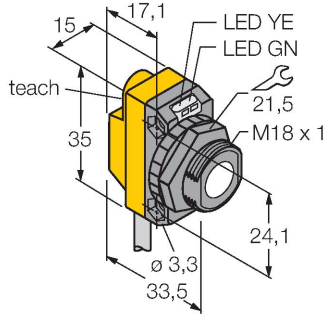


QS18UPA W/30

Ultrasonik sensör – cisimden yansımali sensör
Anahtarlama çıkışı ile



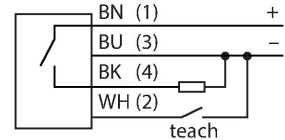
Teknik Veriler

Tip	QS18UPA W/30
Tanıt. no.	3074217
Ultrason verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Mesafe	50...500 mm
Ultrasound frequency	300 kHz
Tekrarlanabilirlik	$\leq \pm 0.7$ mm
Sıcaklık sapması	≤ 0.1 son değerin %'si/K
Edge lengths of the nominal actuator	50 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_b	12...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 25 mA
Tipik yanıt süresi	< 15 msn
Hazırlık gecikmesi	≤ 300 msn
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 33 Hz
Histerezis	≤ 1.4 mm
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	Eksiksiz
Kablo kopma koruması	evet
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, QS18U
Radyasyon yönü	düz
Boyutlar	33.5 x 15 x 35 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS

Özellikler

- Çalışma gerilimi 12...30 VDC
- Kompakt tasarım
- Kablo, 2 m
- Anahtarlama aralığı öğretim fonksiyonu ile ayarlanabilir
- Işığ geri yansıtma moduna ayarlanabilir
- Kör nokta: 5 cm
- Mesafe: 50 cm

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Ultrasonik sensörler, ultrasonik dalgalar ile çok sayıda nesneyi temassız ve aşınmasız şekilde algılayabilmektedirler. Nesnenin saydam veya mat oluşundan, metal olması veya olmamasından, sıvı, katı veya toz halinde olmasından bağımsızdır. Hatta, püskürtme, toz veya yağmur gibi çevresel koşullar bile işlevlerini etkilememektedir.

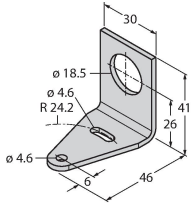
Teknik Veriler

Transducer material	Plastic, Epoxyd resin and PU foam
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Ortam sıcaklığı	-20...+60 °C
Relative humidity	100 %
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Object detected	LED, Green
Testler/onaylar	
MTTF	165 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE

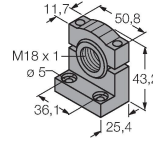
Aksesuarlar

SMB18A
3033200

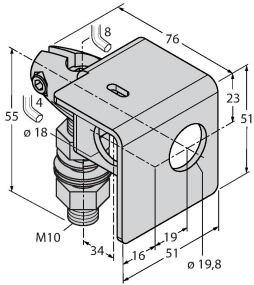
Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için


SMB18SF
3052519

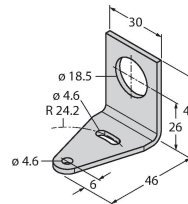
Montaj braketi, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir


SMB18AFAM10
3012558

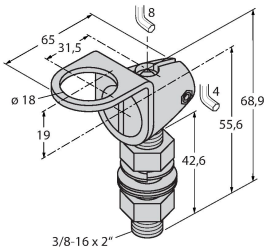
Montaj braketi, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm


SMB18A MONTAGEHILFE
3470200

Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için


SMB18FA
3074004

Montaj braketi, malzeme VA 1.4401, 18 mm diş için


SMB18FM
3079421

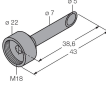
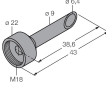
montaj braketi, siyah, M22 x 1,5 mm, erkek diş, diş dış M18 x 1, 18 mm dişli sensörler için

SMB18UR
3052517

Montaj braketi, duvara montaj için, paslanmaz çelik 300, 2 parçalı,

döndürülebilir, 18 mm delik, vida
takımı dahil

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	UWG18-5.0	3077342	Ultrasonic focussing-adapter for QS18U and S18U, internal diameter 5.0 mm
	UWG18-6.4	3076952	Ultrasonic focussing-adapter for QS18U and S18U, internal diameter 6.4 mm