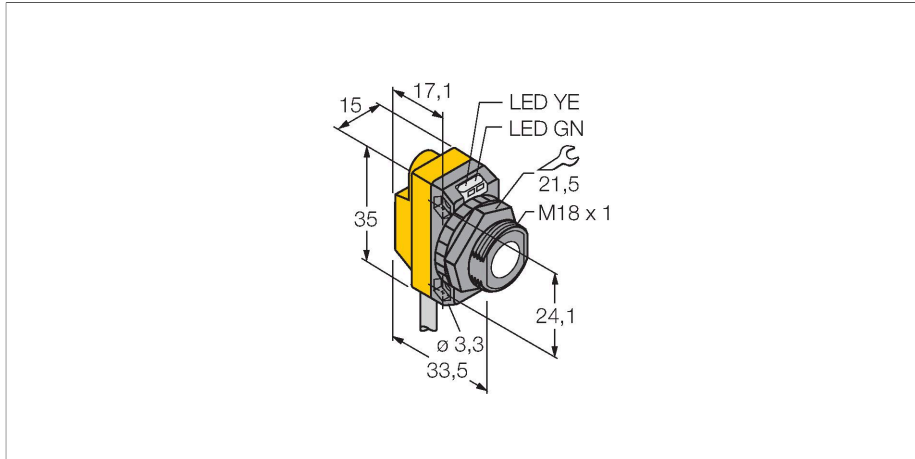


QS18UNAE W/30

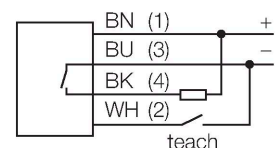
Czujnik ultradźwiękowy – czujnik odbiciowy Z wyjściem dwustanowym



Cechy charakterystyczne

- Napięcie zasilania 12...30 VDC
- Kompaktowe wykonanie
- Przewód 2 m
- Zakres detekcji ustawiany za pomocą funkcji teach
- Ustawialny tryb refleksyjny
- Strefa martwa: 5 cm
- Zakres detekcji: 50 cm

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujniki ultradźwiękowe służą do bezkontaktowego wykrywania różnych obiektów za pomocą fal ultradźwiękowych. Niezależnie czy są to obiekty przezroczyste czy nie, metaliczne czy niemetaliczne, płynne, stałe czy sypkie. Negatywny wpływ na pracę czujników mają środowiska, w których występują spreje, pył lub deszcz.

Dane techniczne

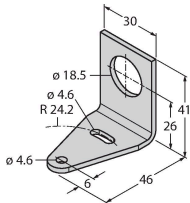
Typ	QS18UNAE W/30
Nr kat.	3074234
Dane ultrasonograficzne	
Funkcja	Przełącznik zbliżeniowy
Zasięg	50...500 mm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	300 kHz
Powtarzalność	≤ ± 0.7 mm
Dryf temperaturowy	≤ 0.1 % wartości końcowej / K
Długości krawędzi standardowego elementu aktywującego	50 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_b	12...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 25 mA
Typowy czas odpowiedzi	< 15 ms
Opóźnienie załączenia	≤ 300 ms
Funkcja wyjścia	Styk NO, NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 33 Hz
Histeresa	≤ 1.4 mm
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Całkowite
Zabezpieczenie przed przerwą w obwodzie	tak
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostokątny z gwintem, QS18U
Kierunek promieniowania	prosty

Dane techniczne

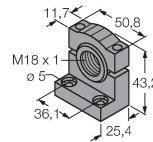
Wymiary	33.5 x 15 x 35 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Transducer material	tworzywo sztuczne, Żywica epoksydowa i pianka PU
Połączenie elektryczne	Kabel, 9 m, PVC
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Temperatura składowania	-40...+85 °C
Wilgotność względna	100 %
Stopień ochrony	IP68
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Object detected	LED, zielony
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

Akcesoria

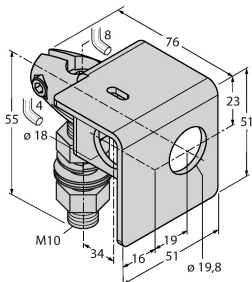
SMB18A 3033200
Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm



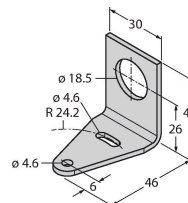
SMB18SF 3052519
Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 18 mm, obrotowy



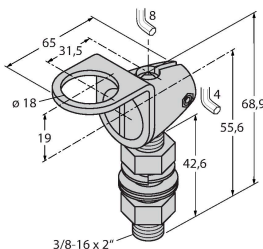
SMB18AFAM10 3012558
Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm



SMB18A MONTAGEHILFE 3470200
Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm



SMB18FA 3074004
Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu 18 mm, 3/8" – 16 x gwint 2"



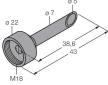
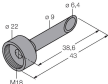
SMB18FM 3079421
uchwyt montażowy, czarny, M22 x1,5 mm, męski gwint, żeński gwint M18 x 1, dla czujników z gwintem 18 mm

SMB18UR

3052517

Uchwyt montażowy, do montażu na ścianie, stal nierdzewna 300, 2-elementowy, obrotowy, z otworem 18 mm, w zestawie zestaw śrub

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	UWG18-5.0	3077342	Element ogniskujący wiązkę ultradźwiękową dla serii QS18U i S18U, średnica wewnętrzna 5.0 mm
	UWG18-6.4	3076952	Element ogniskujący wiązkę ultradźwiękową dla serii QS18U i S18U, średnica wewnętrzna 6.4 mm