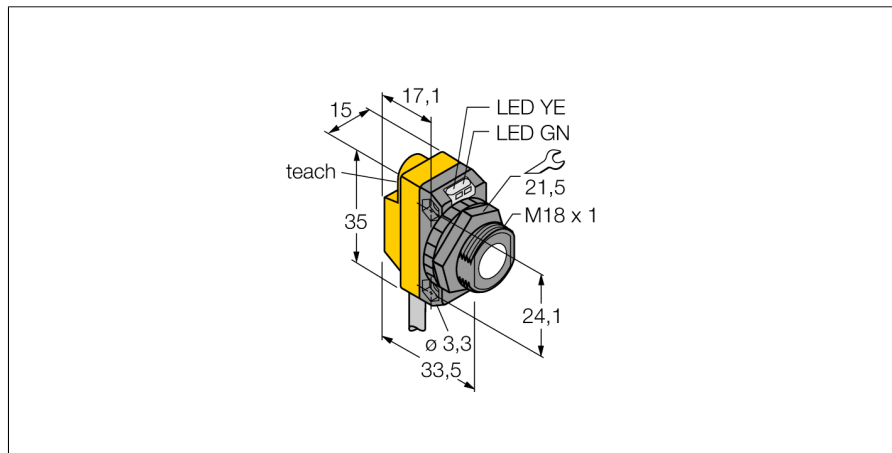


Czujnik ultradźwiękowy czujnik odbiciowy QS18UPA

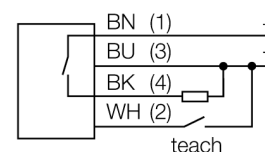
TURCK

Industrial
Automation



- Napięcie zasilania 12...30 VDC
- Kompaktowe wykonanie
- Przewód 2 m
- Zakres detekcji ustawiany za pomocą funkcji teach
- Ustawialny tryb refleksyjny

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.

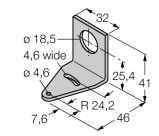
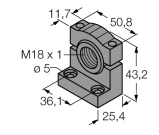
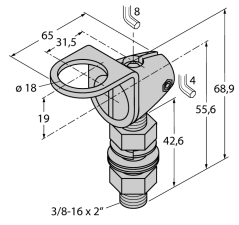
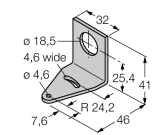
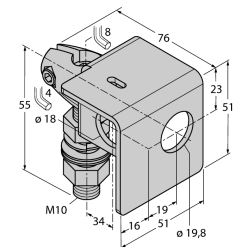
Typ	QS18UPA
Nr kat.	3073155
Wykonanie	prostopadłościenna, QS18U
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, ABS
Sonic converter material	tworzywo sztuczne, Żywica epoksydowa i pianka PU
Podłączenie	przewód, 2
Stopień ochrony	IP67
Temperatura pracy	-20...+60 °C
MTTF	165 lat
Parametr MTTF	zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED
Wskaźnik stanu przełączenia	LED
Napięcie zasilania	12...30VDC
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 25 mA
Funkcja wyjścia	styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	33 Hz
Histeresa	≤ 1.4 mm
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	całkowita
Zabezpieczenie przed przerwą w obwodzie	tak
Tryb pracy	czujnik ultradźwiękowy, odbiciowy
Max zakres wykrywania	5...50 cm
Częstotliwość wiązki ultradźwiękowej	300 kHz
Powtarzalność	≥ ± 0.7 mm
Długości krawędzi standardowego elementu aktywującego	50 mm
go	

**Czujnik ultradźwiękowy
czujnik odbiciowy
QS18UPA**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB18A	3470200	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	
SMB18SF	3052519	Uchwyt montażowy, czarna stal PTB, dla czujników z gwintem 18 mm	
SMB18FA	3074004	Uchwyt montażowy, VA 1.4401, dla gwintu 18 mm	
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	
SMB18A	3033200	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	
SMB18AFAM10	3012558	Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm	

**Czujnik ultradźwiękowy
czujnik odbiciowy
QS18UPA**

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
UWG18-6.4	3076952	Element ogniskujący wiązkę ultradźwiękową dla serii QS18U i S18U, średnica wewnętrzna 6.4 mm	
UWG18-5.0	3077342	Element ogniskujący wiązkę ultradźwiękową dla serii QS18U i S18U, średnica wewnętrzna 5.0 mm	
VB2-SP2	6999083	Teach adapter for ultrasonic sensors, types RUN and RUR	