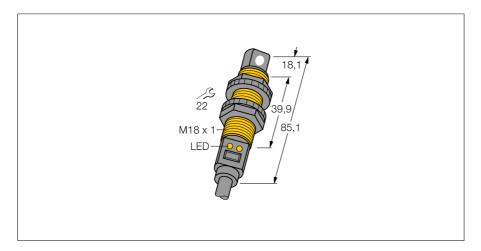
## Ультразвуковой датчик диффузионный датчик S18UUAR





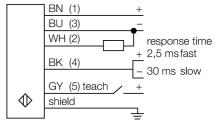
Тип	S18UUAR 3002705	
Идент. №		
Рабочий режим	диффузионный ультразвуковой датчик	
Диапазон	3030см	
Ультразвуковая частота	300 кГц	
Повторяемость	≥ ± 0.25 мм	
Длины кромок номинального привода	50 мм	
Рабочее напряжение	10 30B =	
Ток холостого хода І₀	≤ 100 mA	
Время отклика	3 мс	
выход по напряжению	010B	
Защита от короткого замыкания	да	
обратной полярн.	полн.	
Защита от обрыва	yes	
Конструкция	цилиндр с резьбой, S18U	
Направление излучения	боковая сторона	
Размеры	85.1 x Ø18 мм	
Материал корпуса	Пластмасса, ПБТ	
Соединение	кабель, 2	
Класс защиты	IP67	
Температура окружающей среды	-20+60 °C	
MTTF	53 лет	
Примечание MTTF	в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C	
Approvals	CE, cURus	
Индикатор рабочего напряжения	светодиод	

светодиод

светодиод, зеленый

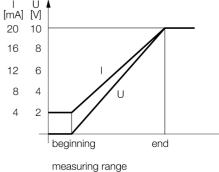
- Зона отсутствия приема: 3 мм
- Диапазон: 30 мм
- Компактное исполнение
- Кабель, 2 м
- Температурная компенсация
- Очень маленькая слепая зона
- Выбор диапазона кнопкой обучения

#### Схема подключения



### Принцип действия

Ультразвуковые датчики детектируют множество различных объектов бесконтактным способом с помощью ультразвуковых волн. Не имеет значения, является ли объект прозрачным или светонепроницаемым, металлическим или неметаллическим, имеет ли жидкую, твердую или порошкообразную консистенцию. Даже условия окружающей среды, такие как капельный туман, пыль или дождь, также практически не влияют на функционирование датчиков.



Индикация состояния переключения

Object detected

# TURCK

# Industri<mark>al</mark> Au<mark>tomation</mark>

## Ультразвуковой датчик диффузионный датчик S18UUAR

### Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMB18A	3033200	Крепление, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм	e 18.5 4.6 wide 0 4.6 R 24.2 7.6 R 24.2
SMB18FM SMB18SF	3079421 3052519	монтажный зажим, черный, M22 х1.5 мм, внешняя резьба, внутренняя резьба M18 х 1, для датчиков с резьбой M18 Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный	
			11.7 50.8 M18 x 1 0 5 36,1 25,4