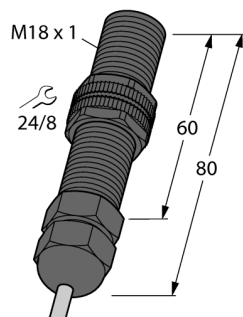


Индуктивный датчик для подводного применения NI8-P18-AP6/S139-S1261

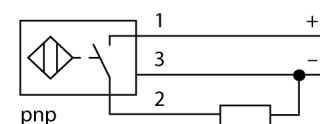
TURCK

Industrial
Automation



- Цилиндр с резьбой, M18 x 1
- пластик, POM
- Для подводных и морских применений
- Устойчив к маслам и морской воде
- Степень защиты IP68, 350 м вод.ст.
- 3-х проводной DC, 10...30 В DC
- НО контакт, PNP выход
- Кабельное соединение

Схема подключения



Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Для этого используется высокочастотное электромагнитное AC поле взаимодействующее с мишенью. Индуктивные датчики генерируют данное поле с помощью RLC цепи с ферритовой катушкой.

Тип	NI8-P18-AP6/S139-S1261
Идент. №	1650231
Номинальное рабочее расстояние S_n	8 мм
Условия монтажа	не заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Статическое давление	≤ 35 бар
Температурный дрейф	$\leq \pm 10$ %
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C

Рабочее напряжение	10... 30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % $U_{\text{н}}$
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_0	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., PNP
Частота переключения	0.5 кГц

Конструкция	цилиндр с резьбой, M18 x 1
Размеры	80 мм
Материал корпуса	Пластмасса, POM, черн.
Материал активной поверхности	пластмасса, POM, черн.
Колпачок	пластмасса, PA
Макс. момент затяжки гайки	2 Нм
Соединение	кабель
Качество кабеля	5.2мм, Ölflex прочный 215C, TPE, 2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.5мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP68

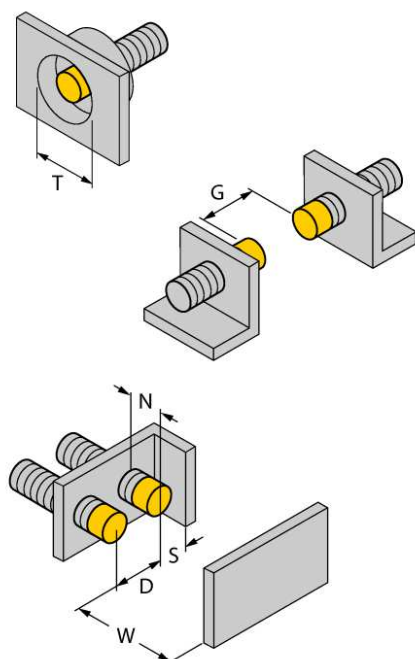
Индуктивный датчик для подводного применения NI8-P18-AP6/S139-S1261

TURCK

Industrial
Automation

Расстояние D	3 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	2 x Sn

Диаметр активной области B Ø 18 мм

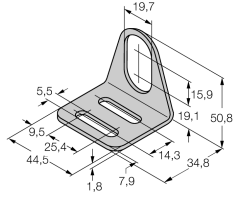


**Индуктивный датчик
для подводного применения
NI8-P18-AP6/S139-S1261**

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
QM-18	6945102	Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: хромированная латунь, внешняя резьба M24 x 1.5 Обратите внимание: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа.	
BST-18B	6947214	Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6	
MW-18	6945004	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	