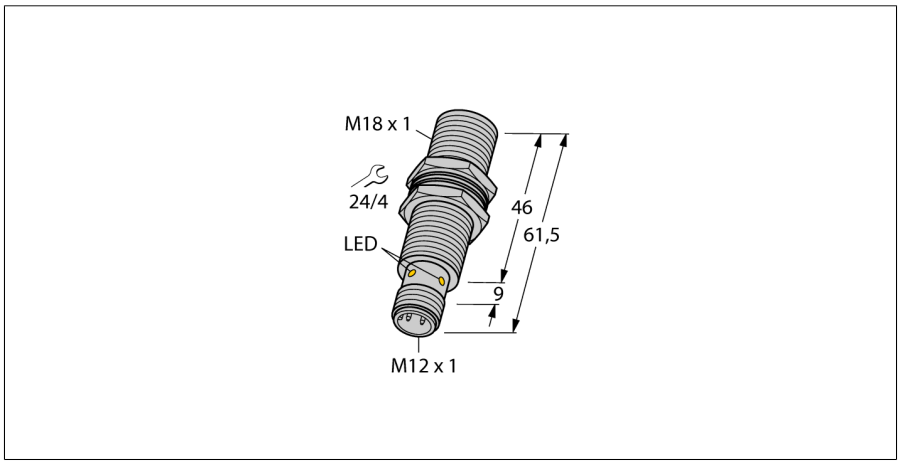
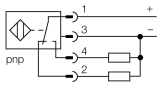
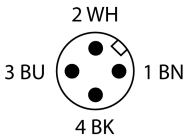
Индуктивный датчик
BI8U-M18M-VP6X-H1141



- **Цилиндр с резьбой, M18 x 1**
- **Хромированная латунь**
- **коэффициент редукции = 1**
- **степень защиты IP68**
- **невосприимчив к магнитным полям**
- **высокая дистанция срабатывания**
- **возможен монтаж с утапливанием**
- **4-проводной DC, 10…30 В DC**
- **переключаемый, pnp-выход**
- **разъем, M12 x 1**

Схема подключения





Тип	BI8U-M18M-VP6X-H1141
Идент. №	1634945
Номинальная дистанция срабатывания Sn	8 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-30…+85 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
Класс защиты	⧈
Частота переключения	1.5 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой,M18 × 1
Размеры	61.5 мм
Материал корпуса	Металл,CuZn,Хромированный
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Корпуса разъема	пластмасса, PP
Макс. момент затяжки гайки	25 Нм
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

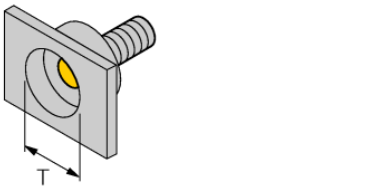
Принцип действия

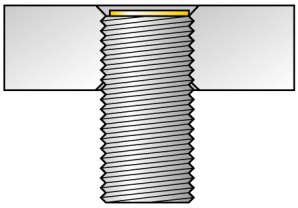
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бесферритовой 3-х катешечной системы, *Uprox*®+ датчики имеют определенные преимущества в сравнении со стандартными индуктивными датчиками. Они отличаются высокой дистанцией срабатывания, максимальной гибкостью применения, надежной работоспособностью, а также универсальностью (могут использоваться в различных областях).

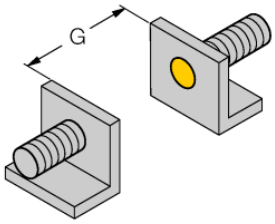
Edition • 2019-06-07T18:16:47+02:00

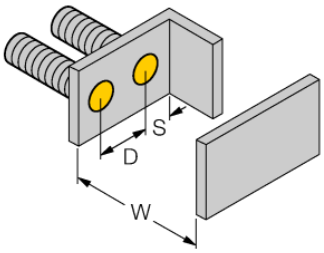
Индуктивный датчик
BI8U-M18M-VP6X-H1141

Расстояние D	36 мм
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Диаметр активной области B	Ø 18 мм





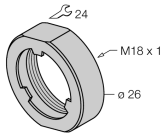
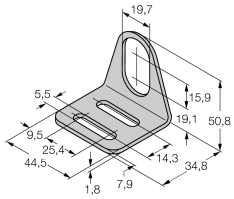
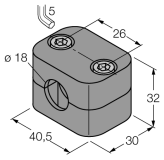




Все датчики с монтажом "заподлицо" *uprox*®+ резьбового цилиндрового типа также предусматривают возможность утапливаемого монтажа. Работоспособность гарантируется при вкручивании датчика на глубину половины витка резьбы.

Edition • 2019-06-07T18:16:47+02:00

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PN-M18	6905310	Гайка для защиты от ударов для резьбовых приборов M18x1; материал: Нерж. сталь A2 1.4305 (AISI 303)	
MW-18	6945004	Кронштейн для резьбовых цилиндров; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	

Edition • 2019-06-07T18:16:47+02:00