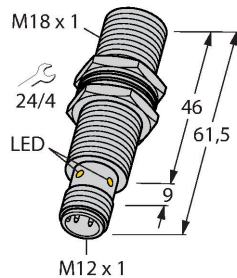


BI8U-M18M-VN6X-H1141

Индуктивный датчик



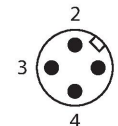
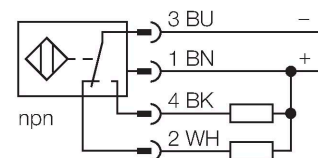
Свойства

- Цилиндр с резьбой, M18 x 1
- Хромированная латунь
- Без редукции (factor 1) для всех металлов
- Степень защиты: IP68
- Устойчивость к воздействию магнитных полей
- Высочайшая дистанция срабатывания
- Монтируется заподлицо
- 4-проводной DC, 10...30 В DC
- переключаемый, прп-выход
- разъем, M12 x 1

Технические характеристики

Тип	BI8U-M18M-VN6X-H1141
Идент. №	100003666
Номинальная дистанция срабатывания	8 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$ $\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\%$ U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I _o	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, NPN
Частота переключения	1.5 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M18 x 1
Размеры	61.5 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, Хромированный
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP

Схема подключения



Принцип действия

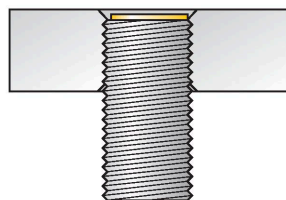
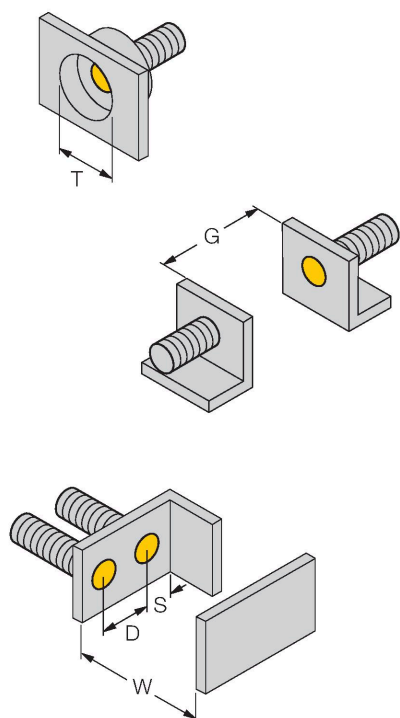
Индуктивные датчики созданы для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Датчики иргох+ имеют существенные преимущества благодаря их запатентованной мультискатущечной системе. Оптимальные дистанции срабатывания обеспечивают максимальную гибкость применения, надежность и взаимозаменяемость.

Технические характеристики

Корпуса разъема	пластмасса, РР
Макс. момент затяжки корпусной гайки	25 Нм
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание



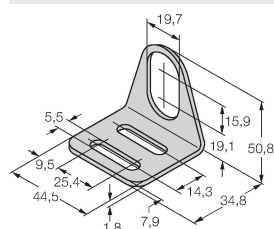
Расстояние D	36 мм
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Диаметр активной области В	Ø 18 мм

Все датчики с монтажом заподлицо серии urgo+ в резьбовых цилиндрических корпусах допускают утапливаемый монтаж. Безопасная эксплуатация гарантируется при вкручивании датчика на глубину половины витка резьбы.

Аксессуары

MW-18

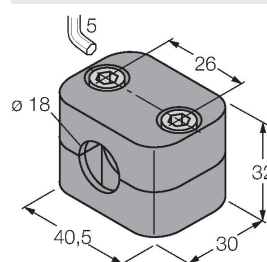
6945004



Монтажный кронштейн для цилиндрических резьбовых датчиков; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)

BSS-18

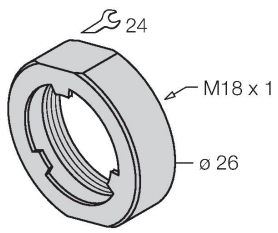
6901320



Монтажный зажим для цилиндрических гладких и резьбовых датчиков; материал: Полипропилен

PN-M18

6905310



Гайка для защиты от ударов
для резьбовых приборов M18x1;
материал: Нерж. сталь A2 1.4305
(AISI 303)