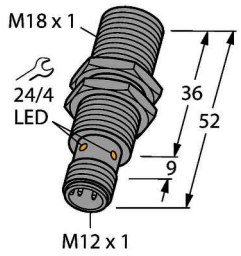
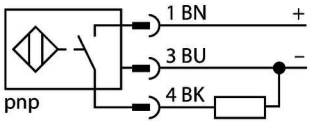
BI8-M18-AP6X-H1141
Индуктивный датчик – с увеличенной дистанцией срабатывания

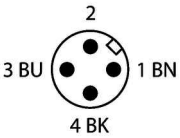


- Цилиндр с резьбой, M18 x 1
- Хромированная латунь
- Широкий диапазон детектирования
- Дистанция переключения при монтаже не заподлицо
- 3-проводн. DC, 10… 30 В DC
- нормально открытый, pnp-выход
- разъем M12 x 1

Тип	BI8-M18-AP6X-H1141
Идентификационный номер	46150
Номинальная дистанция срабатывания	8 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-25…+70 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Остаточная пульсация	≤ 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	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Класс защиты	⧈
Частота переключения	0.5 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M18 × 1
Размеры	52 мм
Материал корпуса	Металл,CuZn,Хромированный
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30
Макс. момент затяжки гайки	25 Нм
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1

Схема подключения

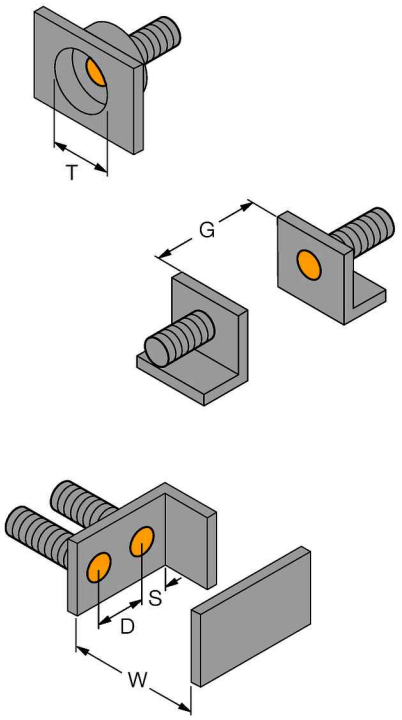




Индуктивные датчики разработаны для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Для этого используют высокочастотное электромагнитное AC поле, взаимодействующее с мишенью. В индуктивных датчиках это поле генерируют при помощи LC резонансного контура с катушкой с ферритовым сердечником.

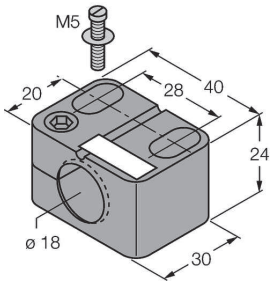
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	2283 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Инструкция по монтажу / Описание



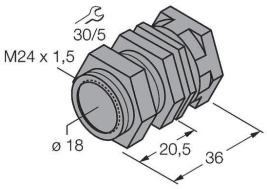
Расстояние D	2 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Диаметр активной области B	Ø 18 мм

BST-18B **6947214**



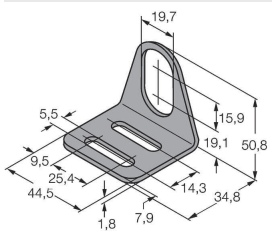
Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6

QM-18 **6945102**



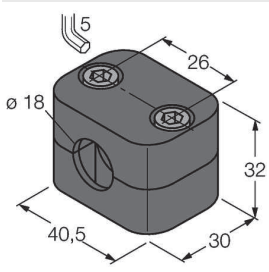
Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: хромированная латунь, внешняя резьба M24 x 1.5 Обратите внимание: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа.

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

Чертеж с размерами	Тип	Идентификационный номер	
	**RKC4T-2/TEL**	**6625010**	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com