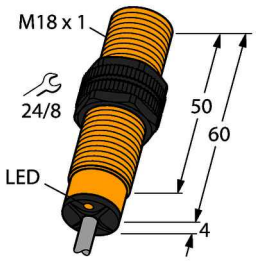
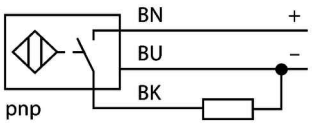
NI12U-S18-AP6X
Индуктивный датчик



Тип	NI12U-S18-AP6X
Идентификационный номер	1645500
Номинальная дистанция срабатывания	12 мм
Условия монтажа	Не заподлицо, возможно частичное заглубление
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +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	≤ 20 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	2 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M18 × 1
Размеры	64 мм
Материал корпуса	Пластмасса,PA12-GF30
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30
Колпачок	пластмасса, EPTR
Макс. момент затяжки гайки	2 Нм

- Цилиндр с резьбой, M18 x 1
- Пластик, PA12-GF30
- коэффициент редукции 1 для всех металлов
- степень защиты IP68
- нечувствительность к внешним магнитным полям
- расширенный температурный диапазон
- высокая частота переключения
- защита от затухания посредством самокомпенсации
- 3-х проводной DC, 10…30 В DC
- НО контакт, PNP выход
- Кабельное соединение

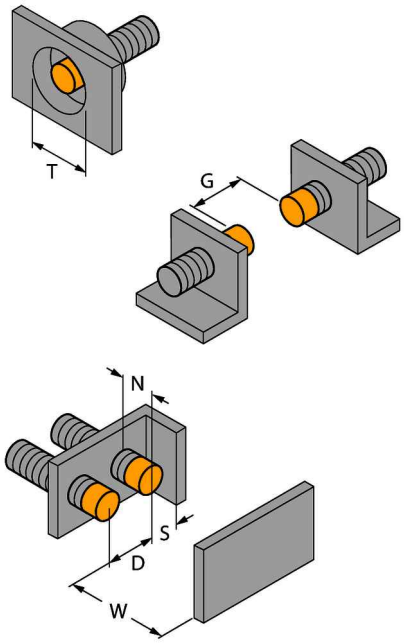
Схема подключения



Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Датчики *uprox*® Factor 1 обладают существенными преимуществами благодаря запатентованной ферритовой многокатушечной системе без сердечника. Они определяют все металлы на одинаковой дистанции срабатывания и невосприимчивы к воздействию магнитных полей.

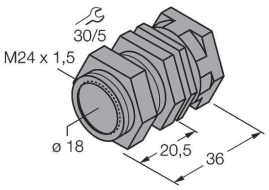
Электрическое подключение	Кабели
Качество кабеля	Ø 5.2 мм, LifYY, ПВХ, 2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.34 мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Инструкция по монтажу / Описание



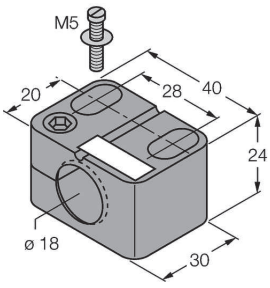
Расстояние D	3 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	65 мм
Расстояние S	0.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	2 x Sn
Диаметр активной области B	Ø 18 мм

QM-18 6945102



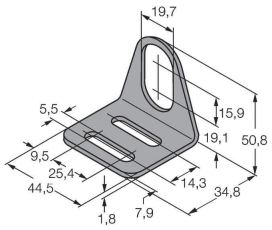
Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: хромированная латунь, внешняя резьба M24 x 1.5 Обратите внимание: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа.

BST-18B 6947214



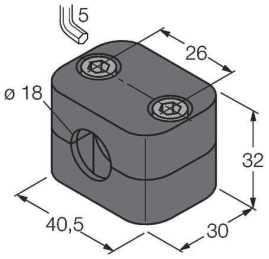
Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6

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