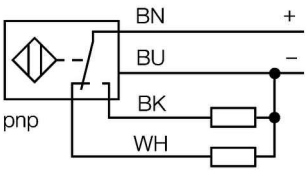
BI10U-M30-VP4X
Индуктивный датчик



- цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
- Хромированная латунь
- коэффициент редукции 1 для всех металлов
- нечувствительность к внешним магнитным полям
- расширенный температурный диапазон
- высокая частота переключения
- 4-проводн. DC, 10…65 В DC
- переключаемый, PNP-выход
- кабельное соединение

Тип	BI10U-M30-VP4X
Идентификационный номер	1582201
Номинальная дистанция срабатывания	10 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
повторяемость (стабильность) позициони-рования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-30…+85 °C
Рабочее напряжение	10…65 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
Падение напряжения при	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
Класс защиты	⧈
Частота переключения	1 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M30 × 1.5
Размеры	64 мм
Материал корпуса	Металл,CuZn,Хромированный
Материал активной поверхности	пластмасса, ПБТ
Колпачок	пластмасса, EPTR
Макс. момент затяжки гайки	75 Нм

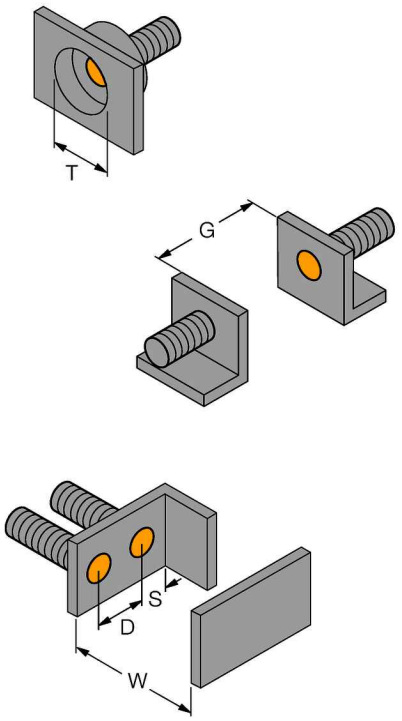
Схема подключения



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.

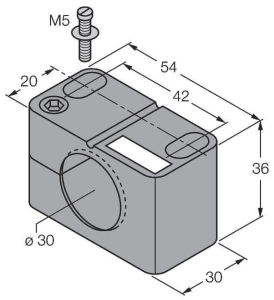
Электрическое подключение	Кабели
Качество кабеля	Ø 5.2 мм, LifYY, ПВХ, 2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.34 мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Инструкция по монтажу / Описание



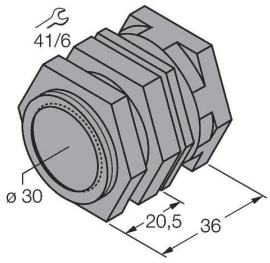
Расстояние D	60 мм
Расстояние W	27 мм
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	45 мм
Расстояние G	54 мм
Диаметр активной области B	Ø 30 мм

BST-30B **6947216**



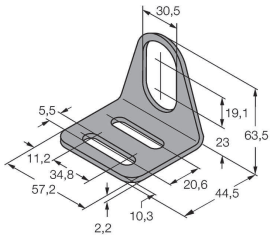
Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6

QM-30 **6945103**



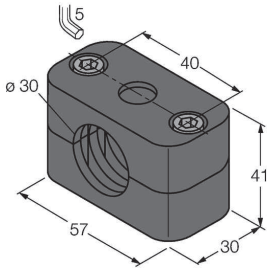
Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: хромированная латунь, внешняя резьба M36 x 1.5 Обратите внимание: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа.

MW-30 **6945005**



Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)

BSS-30 **6901319**



Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен