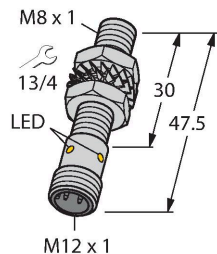


BI3U-EMT08-AP6X-H1341

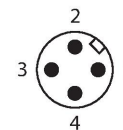
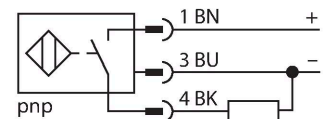
Индуктивный датчик



Свойства

- Цилиндр с резьбой, M8 x 1
- Нерж. сталь, покрытие PTFE
- Без редукции (factor 1) для всех металлов
- Степень защиты: IP68
- Устойчивость к воздействию магнитных полей
- Высочайшая дистанция срабатывания
- 3-проводн. DC, 10... 30 В DC
- нормально открытый, rpr-выход
- разъем M12 x 1

Схема подключения



Принцип действия

Индуктивные датчики созданы для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Датчики urfox3 имеют существенные преимущества благодаря их запатентованной мультитрусовой системе. Оптимальные дистанции срабатывания обеспечивают максимальную гибкость применения, надежность и взаимозаменяемость.

Технические характеристики

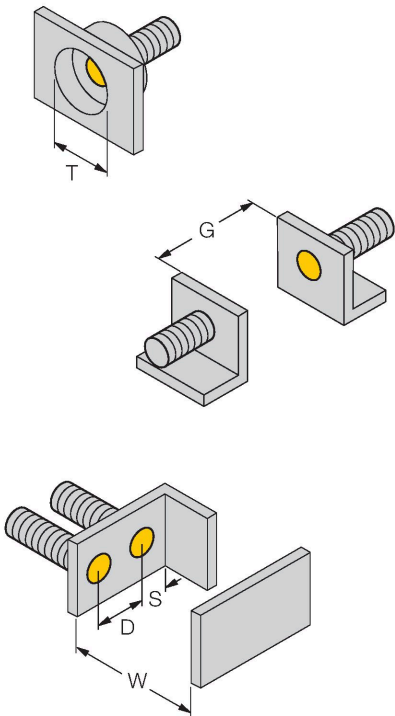
Тип	BI3U-EMT08-AP6X-H1341
Идент. №	4602156
Номинальная дистанция срабатывания	3 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2 \%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10 \%$
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	0...+60 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10 \% U_{ss}$
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 150 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 I_o	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Частота переключения	1 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M8 x 1
Размеры	47.5 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4427 SO, Покрытие ПТФЭ
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12, Покрытие PTFE
Макс. момент затяжки корпусной гайки	5 Нм

Технические характеристики

Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод

Указания по монтажу

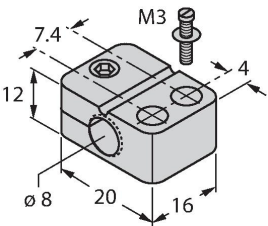
Инструкция по монтажу/Описание



Расстояние D	3 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 8 мм

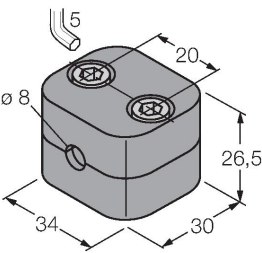
Аксессуары

BST-08B 6947210



Монтажный зажим для цилиндрических резьбовых датчиков, с упором; материал: PA6

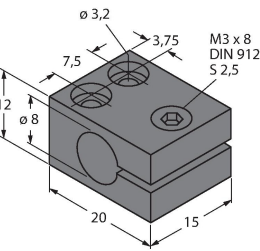
BSS-08 6901322



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

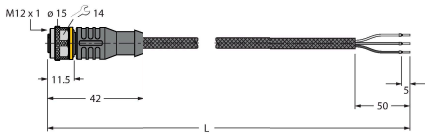
MBS80

69479



Монтажный зажим для
цилиндрических гладких датчиков;
материал монтажного блока:
Анодированный алюминий

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	Идент. №	
	RKC4T-2/TXL1001	6630249	Соединительный кабель, гнездо разъема M12, прямое, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал защитной оплетки: арамидное волокно, желтое; пиковая температура: 200 °С; доступны другие длины и типы кабелей, см. www.turck.com