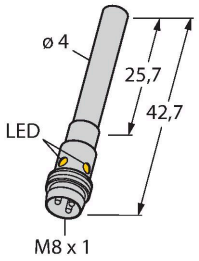
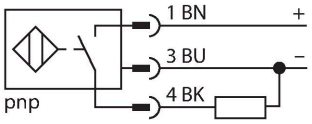
BI1U-EH04-AP6X-V1331
Индуктивный датчик

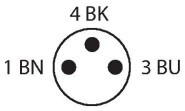


Свойства

- Гладкий цилиндр, Ø 4 мм
- Нерж. сталь, 1.4427 SO
- Без редукции
- Устойчив к магнитным полям
- Высочайшая дистанция срабатывания:
- 3-проводной DC, 10…30 В DC
- нормально открытый pnp-выход
- разъем M8 x 1

Схема подключения





Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Датчики *uprox®3* обладают существенными преимуществами благодаря запатентованной ферритовой многокатушечной системе без сердечника. Они отличаются высокой дистанцией срабатывания, максимальной гибкостью применения, надежной работоспособностью, а также универсальностью (могут использоваться в различных областях).

Технические характеристики

Тип	**BI1U-EH04-AP6X-V1331**
Идент. №	4602113
Номинальная дистанция срабатывания	1 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 × Sn) мм
повторяемость (стабильность) позициони-рования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ ± 20 %, ≤ 0 °C
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-25…+70 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 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_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Частота переключения	2 кГц
Конструкция	**Гладкий цилиндр, 4 мм**
Размеры	42.7 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь,1.4427 SO
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12
Электрическое подключение	Разъем, M8 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)

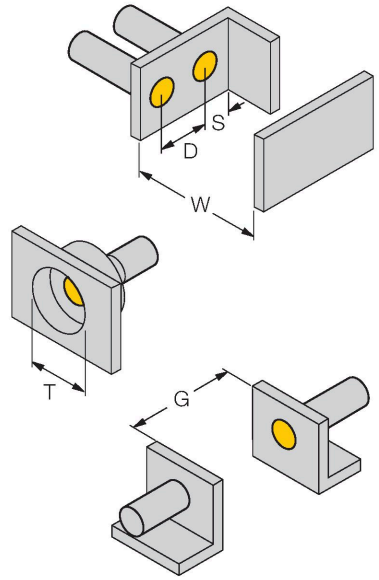
BI1U-EH04-AP6X-V1331 | 06-03-2020 16-45 | Технические изменения сохранены

Технические характеристики

Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Указания по монтажу

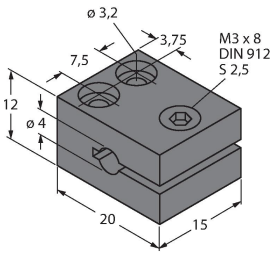
Инструкция по монтажу/Описание



Расстояние D	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 4 мм

Аксессуары

MBS40 **69477**



зажим-фиксатор; материал: анодированный алюминий

BI1U-EH04-AP6X-V1331| 06-03-2020 16-45 | Технические изменения сохранены