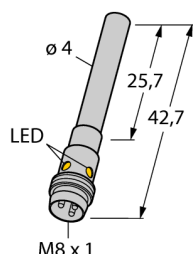
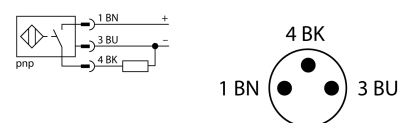


Индуктивный датчик BI1U-EN04-AP6X-V1331



- 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 рпр-выход
- разъем M8 x 1

Схема подключения



Тип	BI1U-EN04-AP6X-V1331
Идент. №	4602113
Номинальная дистанция срабатывания S_n	1 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	$\leq \pm 20\%, \leq 0\text{ }^\circ\text{C}$
Температура окружающей среды	$3...15\text{ }^\circ\text{C}$ $-25...+70\text{ }^\circ\text{C}$
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{ss}$
Номинальный рабочий ток (DC)	$\leq 100\text{ mA}$
Ток холостого хода I_0	$\leq 20\text{ mA}$
Остаточный ток	$\leq 0,1\text{ mA}$
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0,5\text{ kV}$
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_0	$\leq 1,8\text{ V}$
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 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

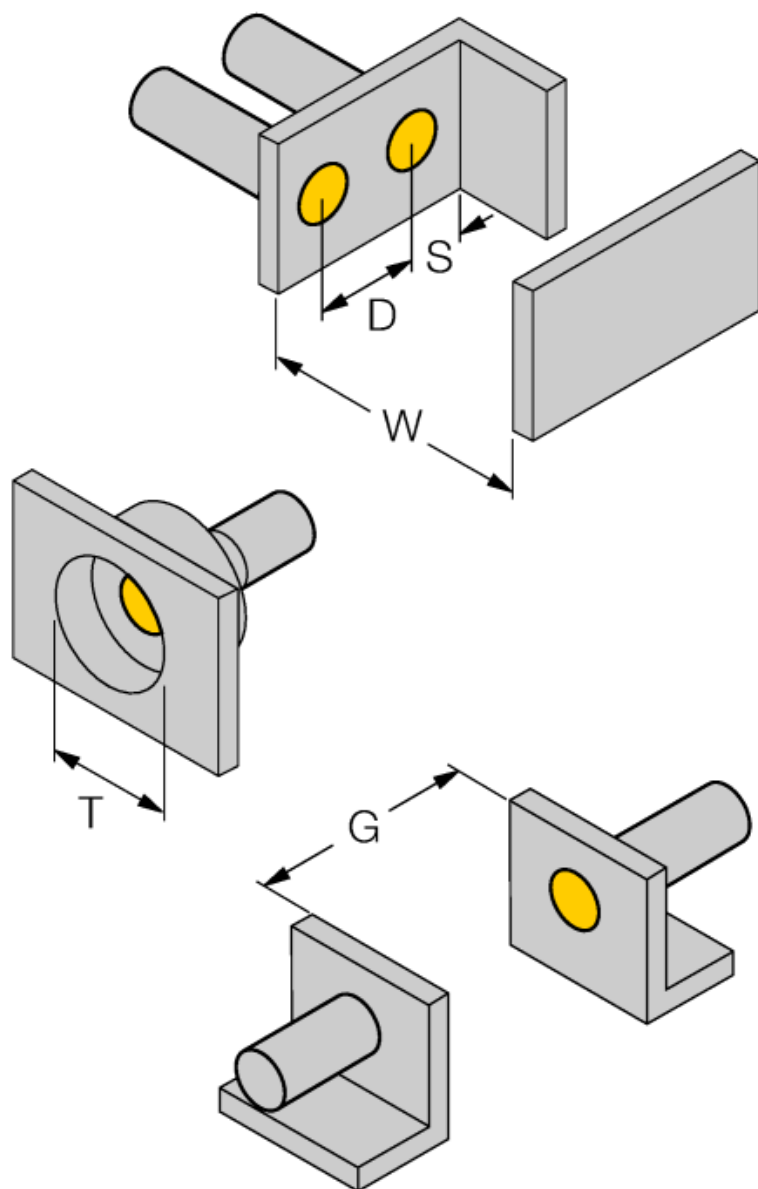
Принцип действия

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).

**Индуктивный датчик
BI1U-EN04-AP6X-V1331**

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



**Индуктивный датчик
BI1U-EN04-AP6X-V1331**

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MBS40	69477	зажим-фиксатор; материал: анодированный алюминий	