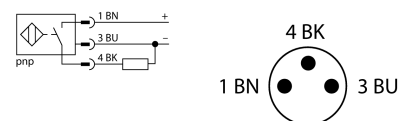


- Цилиндр с резьбой, M5 x 0,5
- Нерж. сталь, 1.4427 SO
- Без редукции
- Устойчив к магнитным полям
- Высочайшая дистанция срабатывания:
- 3-проводной DC, 10...30 В DC
- нормально открытый рпр-выход
- разъем M8 x 1

Схема подключения



Тип	BI1U-EG05-AP6X-V1331
Идент. №	4602117

Номинальное рабочее расстояние S_n	1 мм
Условия монтажа	заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
	$\leq \pm 20\%, \leq 0\text{ }^\circ\text{C}$
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C

Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\%$ U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	$\leq 100\text{ mA}$
Ток холостого хода I_0	$\leq 20\text{ mA}$
Остаточный ток	$\leq 0,1\text{ mA}$
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 0,5\text{ kV}$
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_0	$\leq 1,8\text{ V}$
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., PNP
Частота переключения	2 кГц

Конструкция	цилиндр с резьбой, M5 x 0.5
Размеры	42.7 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4427 SO
Материал активной поверхности	пластмасса, PA
Макс. момент затяжки гайки	5 Нм
Соединение	разъем, M8 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

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).

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 5 мм
----------------------------	--------

