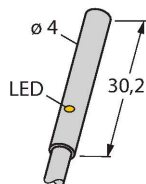


BI1U-EN04-AP6X

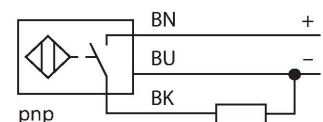
Индуктивный датчик



Свойства

- Гладкий цилиндр, Ø 4 мм
- Нерж. сталь, 1.4427 SO
- Без редукции (factor 1) для всех металлов
- Устойчивость к воздействию магнитных полей
- Высочайшая дистанция срабатывания
- 3-х проводной DC, 10...30 В DC
- НО контакт, PNP выход
- Кабельное соединение

Схема подключения



Принцип действия

Индуктивные датчики созданы для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Датчики urgo3 имеют существенные преимущества благодаря их запатентованной мультикатушечной системе. Оптимальные дистанции срабатывания обеспечивают максимальную гибкость применения, надежность и взаимозаменяемость.

Технические характеристики

Тип	BI1U-EN04-AP6X
Идент. №	4602112
Номинальная дистанция срабатывания	1 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$ $\leq \pm 20\%, \leq 0^\circ\text{C}$
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{ss}$
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_o	≤ 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	30.2 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, 1.4427 SO
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12
Колпачок	пластмасса, PA12

