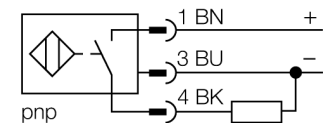


- прямоугольный, высота 8 мм
- верхняя активная поверхность
- металл, цинковое литье под давлением
- безгалогенный кабель
- 3-проводн. DC, 10... 30 В DC
- нормально открытый, rpr-выход
- разъем M12 x 1

Схема подключения



Принцип действия

Индуктивные датчики разработаны для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Благодаря использованию 3-катушечной системы без ферритов, датчики uprox factor 1 обладают особыми преимуществами. Они детектируют все металлы с одинаковым расстоянием срабатывания, невосприимчивы к магнитным полям и характеризуются большим расстоянием срабатывания.

Тип	BI5U-Q08-AP6X2-1-RS4/S488
Идент. №	1608927
Номинальное рабочее расстояние S_n	5 мм
Условия монтажа	заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	10 %
	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ $v \geq +70\text{ °C}$
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-25...+85 °C
Рабочее напряжение	10...30В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\%$ U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	$\leq 0,1$ мА
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 0,5$ кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_0	$\leq 1,8$ В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., PNP
Класс изоляции	□
Частота переключения	0.25 кГц
Конструкция	прямоугольный, Q08
Размеры	32 x 20 x 8 мм
Материал корпуса	Металл, GD-Zn, покрытие черным лаком
Материал стяжной гайки	металл, CuZn, никелирован.
Соединение	разъем, M12 x 1
Качество кабеля	4.4мм, оранжевый, D12YSL11X-OB, ПУР, 1 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.34мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Расстояние D	40 мм
Расстояние W	15 мм
Расстояние G	30 мм

Ширина активной области B	17 мм
---------------------------	-------

