

- прямоугольный, высота 8 мм
- верхняя активная поверхность
- металл, цинковое литье под давлением
- разъем с защелкой
- коэффициент редукции = 1
- увеличенная дистанция срабатывания
- степень защиты IP68
- невосприимчив к магнитным полям
- монтаж на металл
- 3-проводной DC, 10...30 В DC
- нормально открытый прп-выход
- фланцевый разъем, Ø 8 мм

Тип	BI8U-Q08-AN6X2-V1131
Идент. №	1662008

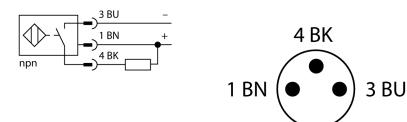
Номинальное рабочее расстояние S_n	8 мм
Условия монтажа	заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C

Рабочее напряжение	10... 30 В =
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., NPN
Частота переключения	0.25 кГц

Конструкция	прямоугольный, Q08
Размеры	32 x 20 x 8 мм
Материал корпуса	Металл, GD-Zn, никелирован.
Материал активной поверхности	пластмасса, ПП, желт.
Соединение	разъем, Ø 8 мм
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP68
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Схема подключения

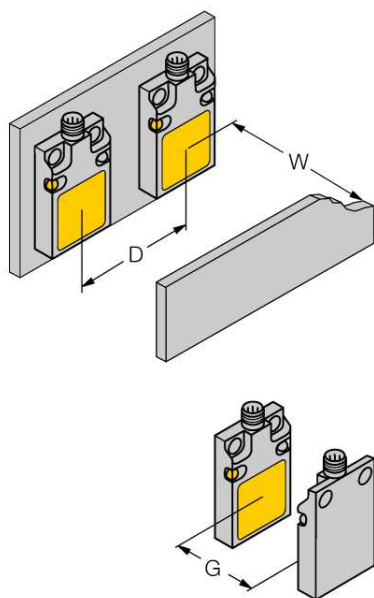


Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бесферритовой 3-х катещечной системы, Uprox®+ датчики имеют определенные преимущества в сравнении со стандартными индуктивными датчиками. Они отличаются высокой дистанцией срабатывания, максимальной гибкостью применения, надежной работоспособностью, а также универсальностью (могут использоваться в различных областях).

Расстояние D	40 мм
Расстояние W	24 мм
Расстояние G	48 мм

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



Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PKG3S-2/TEL	6627330	Соединитель кабельный, розетка Ø 8 мм, прямая, 3-конт., накидной тип, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	