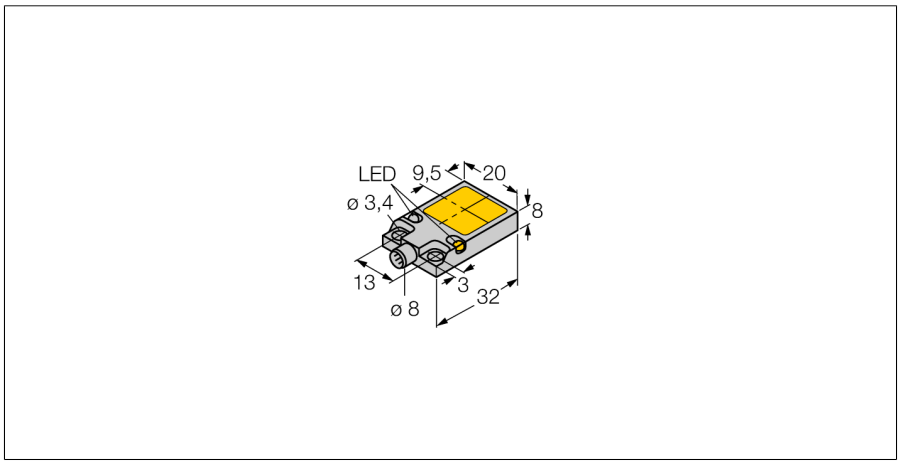
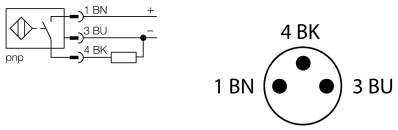
Индуктивный датчик
BI8U-Q08-AP6X2-V1131



- **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 pnp-выход**
- **фланцевый разъем, Ø 8 мм**

Тип	BI8U-Q08-AP6X2-V1131
Идент. №	1662005
Номинальное рабочее расстояние Sn	8 мм
Условия монтажа	заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,81 x Sn) мм
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-25…+70°C
Рабочее напряжение	10…30В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., PNP
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 g (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

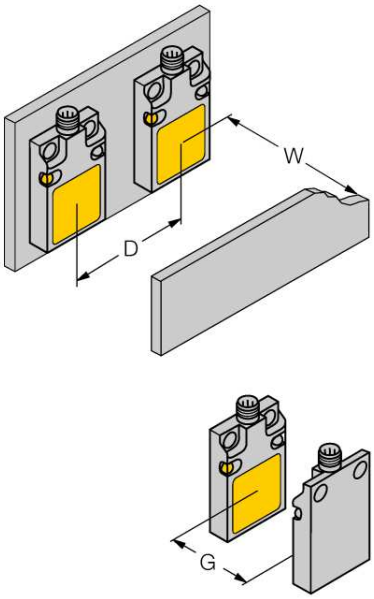
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бесферритовой 3-х катешечной системы, *Uprox*®+ датчики имеют определенные преимущества в сравнении со стандартными индуктивными датчиками. Они отличаются высокой дистанцией срабатывания, максимальной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

Edition • 2015-10-30T00:57:27+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

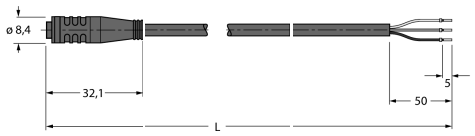
Расстояние D	40 мм
Расстояние W	24 мм
Расстояние G	48 мм

Ширина активной области B	17 мм



Edition • 2015-10-30T00:57:27+01:00

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	

Edition • 2015-10-30T00:57:27+01:00