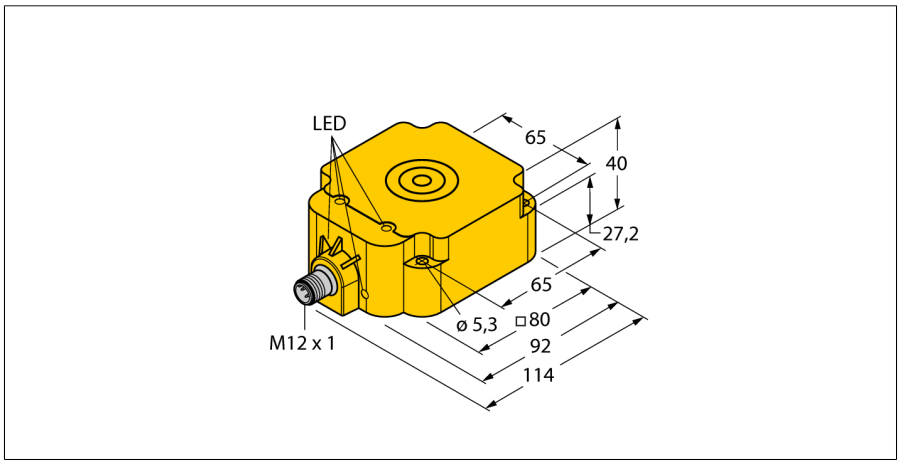
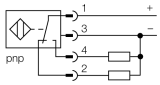
Индуктивный датчик
BI50U-Q80-VP4X2-H1141

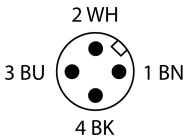


- **прямоугольный, высота 40 мм**
- **верхняя активная поверхность**
- **пластмасса, PBT-GF30-V0**
- **коэффициент редукции = 1**
- **увеличенная дистанция срабатывания**
- **степень защиты IP68**
- **невосприимчив к магнитным полям**
- **4-проводн. DC, 10…65 В DC**
- **Двунаправленный контакт, выход pnp**
- **Разъем, M12 x 1**

Тип	BI50U-Q80-VP4X2-H1141
Идент. №	1562000
Номинальная дистанция срабатывания Sn	50 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	1…15 %
Температура окружающей среды	-25…+70 °C
Рабочее напряжение	10…65 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
Класс защиты	⧈
Частота переключения	0.25 кГц
Конструкция	Прямоугольный,Q80
Размеры	92 x 80 x 40 мм
Материал корпуса	Пластмасса,PBT-GF30-V0,Желтый
Крутящий момент затяжки пары гайка/винт	4 Нм
Электрическое подключение	Разъемы, M12 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод,зел.
Индикация состояния переключения	светодиод,желтый

Схема подключения



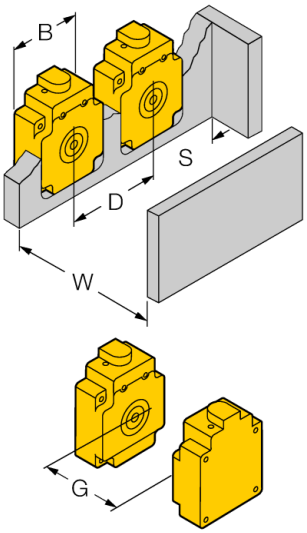


Принцип действия

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).

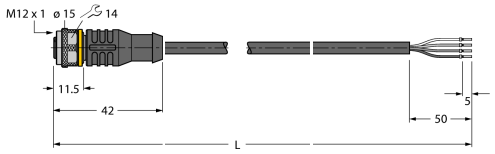
Edition • 2018-06-13T17:23:04+02:00

Расстояние D	240 мм
Расстояние W	150 мм
Расстояние S	80 мм
Расстояние G	300 мм
Ширина активной области B	80 мм



Edition • 2018-06-13T17:23:04+02:00

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	

Edition • 2018-06-13T17:23:04+02:00