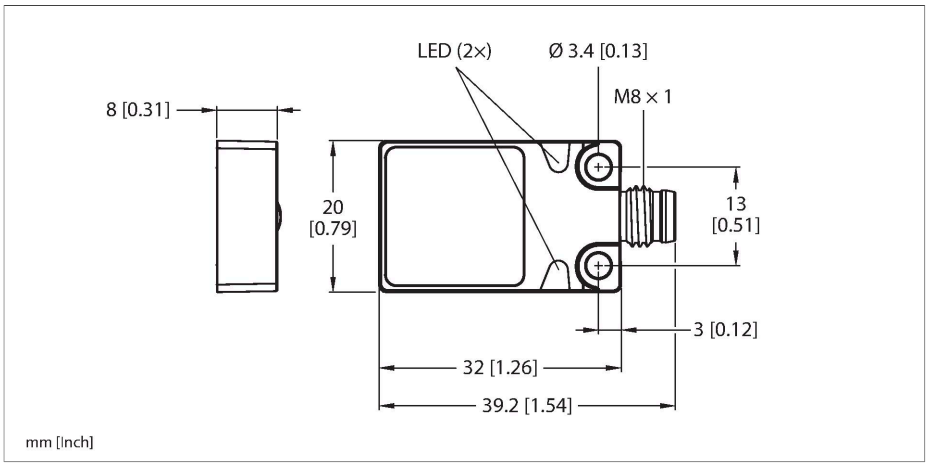
BI5U-Q08-AP6X2-V1131
Индуктивный датчик





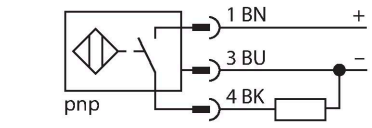
Технические характеристики

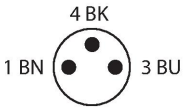
Тип	BI5U-Q08-AP6X2-V1131
ID №	1608900
Номинальная дистанция срабатывания	5 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 × Sn) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ ± 15 %, ≤ -25 °C v ≥ +70 °C
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-30…+85 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Частота переключения	0.25 кГц
Конструкция	Прямоугольный, Q08
Размеры	32 x 20 x 8 мм
Материал корпуса	Металл,Zamak,С никелевым покрытием
Материал активной поверхности	пластмасса, ПП, желт.

Свойства

- Прямоугольный, высота 8 мм
- Активная поверхность сверху
- Металл, Zamak, никелированный
- Без редукции (factor 1) для всех металлов
- Степень защиты: IP68
- Устойчивость к воздействию магнитных полей
- Расширенный температурный диапазон
- Высокая частота переключения
- Постоянный ток, 3-проводн., 10…30 В =
- Н.Р. контакт, выход PNP
- Штекерный разъем, M8 × 1/Ø 8 мм

Схема подключения





Принцип действия

Индуктивные датчики созданы для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Датчики uprox Factor 1 имеют ряд преимуществ благодаря запатентованной конструкции с несколькими катушками и ферритовым сердечником. Они определяют все металлы на одинаковой дистанции

BI5U-Q08-AP6X2-V1131| 23-06-2021 12-05 | Технические изменения сохранены

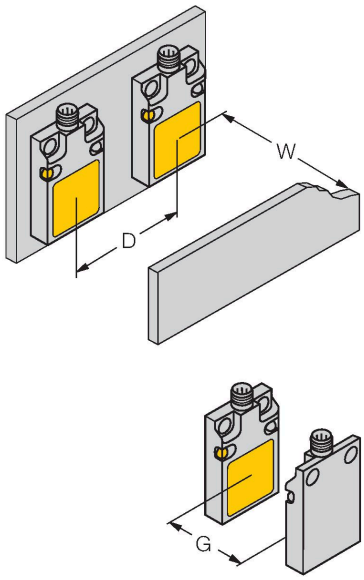
Технические характеристики

Электрическое подключение	Разъем, M8 × 1/Ø 8 мм
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, Желтый

срабатывания и невосприимчивы к воздействию магнитных полей.

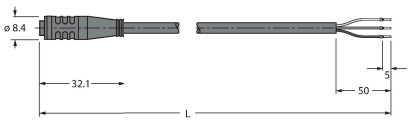
Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание



Расстояние D	40 мм
Расстояние W	15 мм
Расстояние G	30 мм
Ширина активной области B	20 мм

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	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

BI5U-Q08-AP6X2-V1131| 23-06-2021 12-05 | Технические изменения сохранены