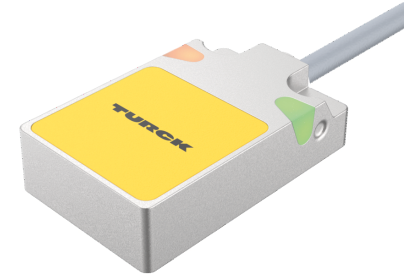
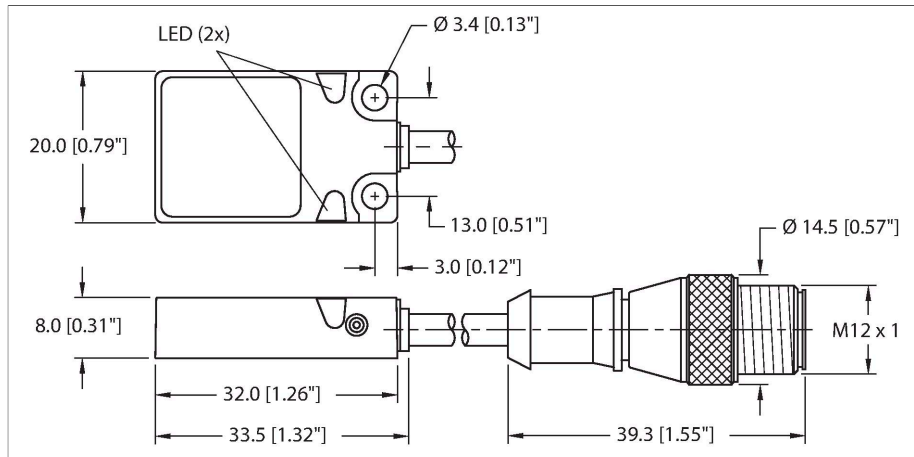


BI8U-Q08-AP6X2-0.2-RS4T/S1589

Индуктивный датчик – С покрытием WeldGuard™ и увеличенным расстоянием переключения



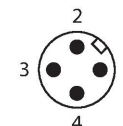
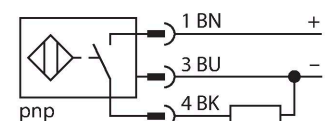
Технические характеристики

Тип	BI8U-Q08-AP6X2-0.2-RS4T/S1589
ID №	1662083
Special version	S1589 соответствует: С покрытием WeldGuard™
Номинальная дистанция срабатывания	8 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10$ %
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °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_o	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
DC полевая стабильность	300 мТл
АС полевая стабильность	300 мТл _{ss}
Класс защиты	□
Частота переключения	0.25 кГц

Свойства

- Прямоугольный, высота 8 мм
- Активная поверхность сверху
- Металл, Zamak, никелированный
- Без редукции (factor 1) для всех металлов
- Увеличенная дистанция срабатывания
- Степень защиты: IP68
- Устойчивость к воздействию магнитных полей
- Монтаж на металл
- 3-проводн. DC, 10...30 В DC
- нормально открытый rnp-выход
- гибкий кабель (pigtail) с разъемом M12 x 1

Схема подключения



Принцип действия

Индуктивные датчики созданы для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Датчики uprox+ имеют существенные преимущества благодаря их запатентованной мультикатушечной

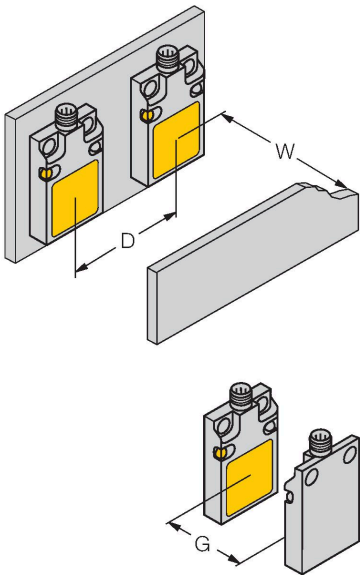
Технические характеристики

Конструкция	Прямоугольный, Q08
Размеры	32 x 20 x 8 мм
Материал корпуса	Металл, Zamak, С никелевым покрытием
Материал активной поверхности	пластмасса, ПП, желт.
Материал стяжной гайки	металл, CuZn, никелирован.
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1
Качество кабеля	Ø 3 мм, Серый, LifY-11Y, ПУР, 0.2 м
Поперечное сечение проводника	3x0.14 мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (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

системе. Оптимальные дистанции срабатывания обеспечивают максимальную гибкость применения, надежность и взаимозаменяемость.

Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание



Расстояние D	40 мм
Расстояние W	24 мм
Расстояние G	48 мм
Ширина активной области В	20 мм