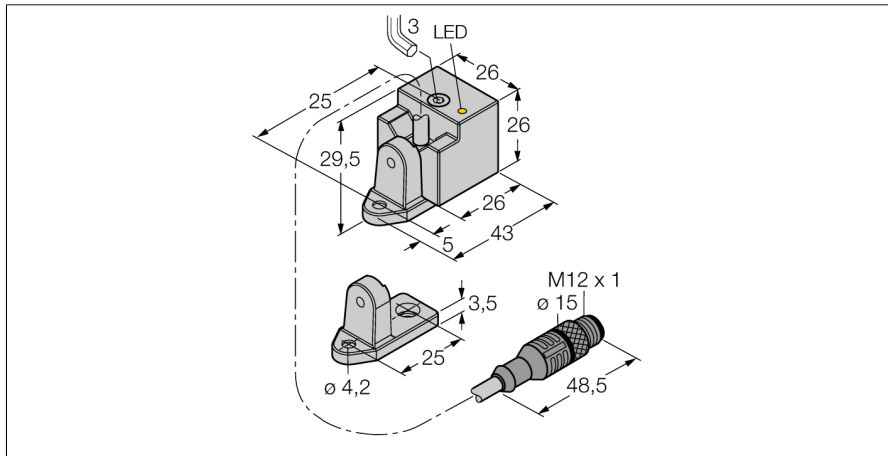
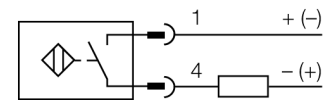


Индуктивный датчик с расширенным температурным диапазоном BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589



- Прямоугольный, высота 26 мм
- Изменяемая ориентация активной поверхности в 4 направлениях
- Пластмасса, PBT-GF30-V0
- Светодиоды с высокой яркостью
- Корпус с покрытием для зон сварки
- Для температур до +100°C
- 2-проводн. DC, 10...65 В DC
- нормально открытый
- кабель с разъемом

Схема подключения



Тип BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589
Идент. № 4470228

Комментарий к изделию Для использования во Франции, выберите версию с W/BF адаптером, идент. № 4470229

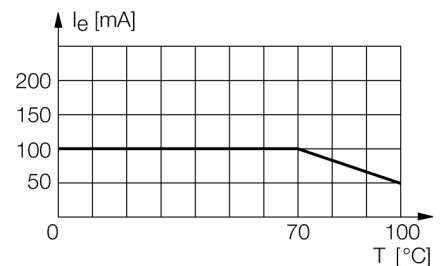
Номинальная дистанция срабатывания S_n 10 мм
Условия монтажа Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние $\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Корректировочные коэффициенты $St37 = 1; Al = 0.3; \text{нерж. сталь} = 0.7; Ms = 0.4$
повторяемость (стабильность) позиционирования $\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф $\leq \pm 10\%$
 $\leq \pm 20\%, \geq +70^\circ\text{C}$
Гистерезис 1...15 %
Температура окружающей среды -25...+100 °C

Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Для этого используется высококачественное электромагнитное AC поле взаимодействующее с мишенью. Индуктивные датчики генерируют данное поле с помощью RLC цепи с ферритовой катушкой.

Рабочее напряжение 10...65 В =
Остаточная пульсация $\leq 10\% U_{\text{н}}$
Номинальный рабочий ток (DC) ≤ 100 мА
Номинальный рабочий ток см. кривую зависимости силы тока от температуры
Остаточный ток ≤ 0.6 мА
Испытательное напряжение изоляции ≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания да/ Циклический
Падение напряжения при I_r ≤ 5 В
Минимальный рабочий ток I_r ≥ 3 мА
Частота переключения 0.5 кГц

Отклонение от номинальных параметров



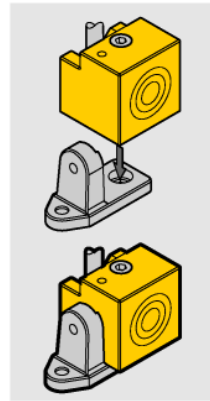
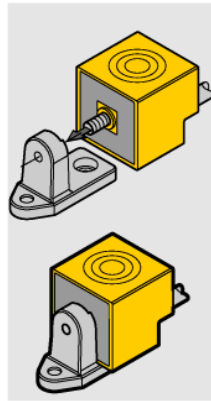
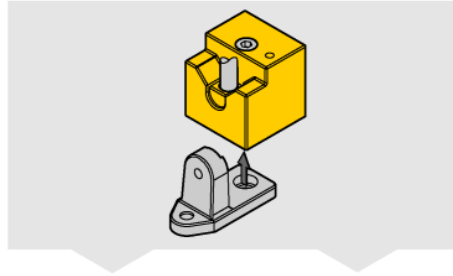
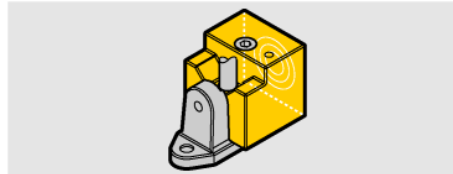
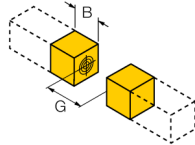
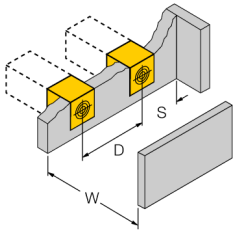
Конструкция Прямоугольный, QN26
Размеры 43 x 26 x 26 мм
 изменяемая ориентация активной поверхности в 4 направлениях
Материал корпуса Пластмасса, PBT-GF30-V0, Покрытие для зон сварки
Материал стяжной гайки металл, CuZn, Покрытие PTFE
Электрическое подключение Кабель с разъемом, M12 x 1
Качество кабеля 4.4 мм, Оранжевый, Lif12Y11X, ПУР, 0.15
Поперечное сечение кабеля 2x0.34 мм²
Вибростойкость 55 Гц (1 мм)
Ударопрочность 30 г (11 мс)
Степень защиты IP67
укомплектованное количество 1

Индикация состояния переключения светодиод, желтый
В объем поставки включены: угол вращения

**Индуктивный датчик
с расширенным температурным диапазоном
BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589**

Расстояние W	3 x Sn
Расстояние S	1,5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	1 x B

Ширина активной области B 26 мм



Навинчивающийся по
DIN 6912 винт
M4 x 30 в комплекте.
DIN 84 винт с прорезью
не включен в объем поставки.