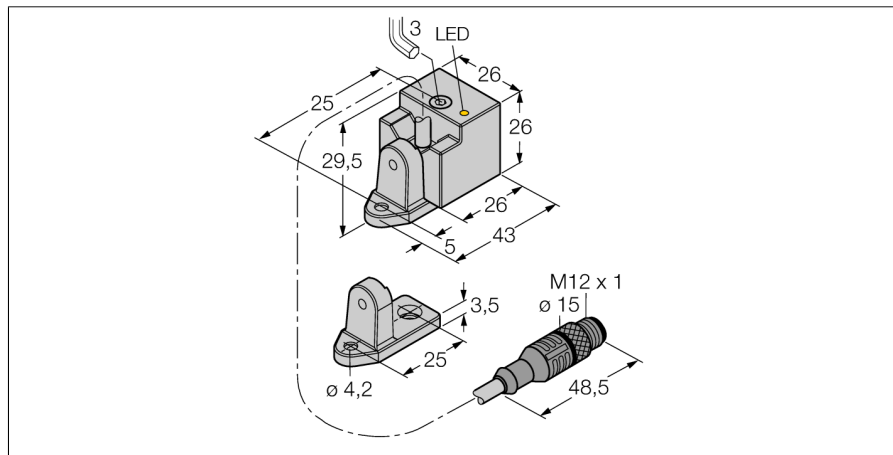
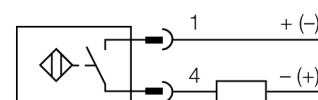


Индуктивный датчик с расширенным температурным диапазоном BI10-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589



- 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

Рабочее напряжение	10...65 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_n$
Номинальный рабочий ток (DC)	$\leq 100\text{ mA}$
Номинальный рабочий ток	см. кривую зависимости силы тока от температуры
Остаточный ток	$\leq 0.6\text{ mA}$
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0.5\text{ kV}$
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_n	$\leq 5\text{ V}$
Минимальный рабочий ток I_n	$\geq 3\text{ mA}$
Частота переключения	0.5 кГц

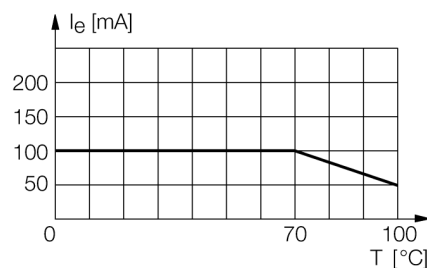
Конструкция	Прямоугольный, QN26
Размеры	43 x 26 x 26 мм
	изменяемая ориентация активной поверхности в 4 направлениях
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, Покрытие для зон сварки
Материал стяжной гайки	металл, CuZn, Покрытие PTFE
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 x 1
Качество кабеля	$\varnothing 4.4\text{ мм}$, Оранжевый, Lif12Y11X, ПУР, 0.15 м
Поперечное сечение проводника	2x0.34 мм ²
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

Принцип действия

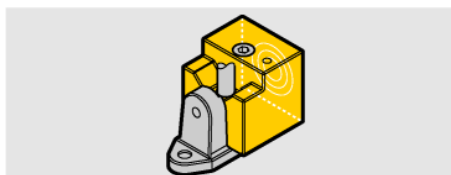
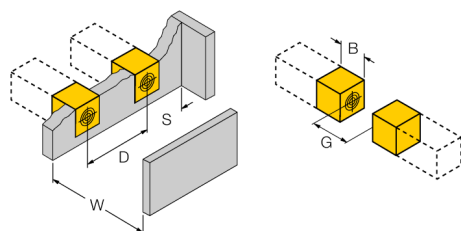
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Для этого используется высокочастотное электромагнитное AC поле взаимодействующее с мишенью. Индуктивные датчики генерируют данное поле с помощью RLC цепи с ферритовой катушкой.

Отклонение от номинальных параметров



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.

