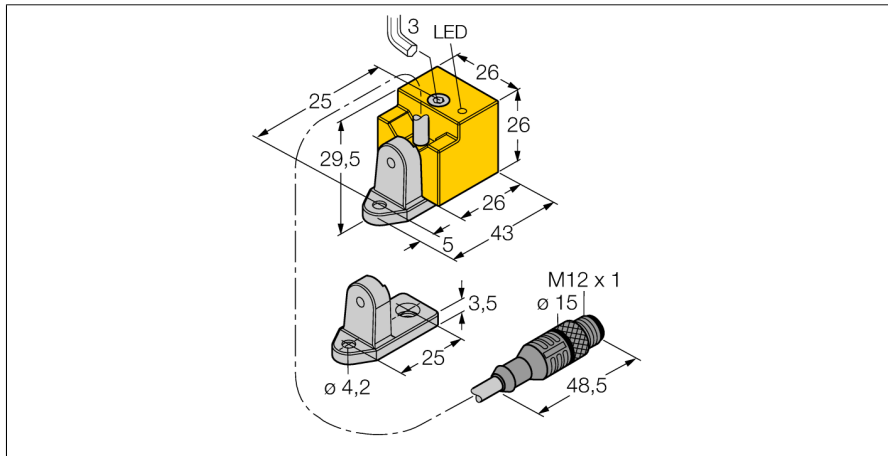
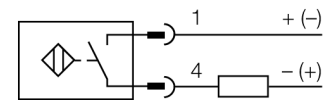


## Индуктивный датчик с расширенным температурным диапазоном NI15-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589



- 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** NI15-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589  
**Идент. №** 4470232

**Номинальная дистанция срабатывания  $S_n$**  15 мм  
**Условия монтажа** Не заподлицо  
**Безопасное рабочее расстояние**  $\leq (0,81 \times S_n)$  мм  
**Корректировочные коэффициенты** St37 = 1; Al = 0.3; 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**  $\leq 10\% U_{\text{н}}$   
**Номинальный рабочий ток (DC)**  $\leq 100$  мА  
**Номинальный рабочий ток** см. кривую зависимости силы тока от температуры  
**Остаточный ток**  $\leq 0,6$  мА  
**Испытательное напряжение изоляции**  $\leq 0,5$  кВ  
**Защита от короткого замыкания** да/ Циклический  
**Падение напряжения при  $I_n$**   $\leq 5$  В  
**Минимальный рабочий ток  $I_n$**   $\geq 3$  мА  
**Частота переключения** 0,5 кГц

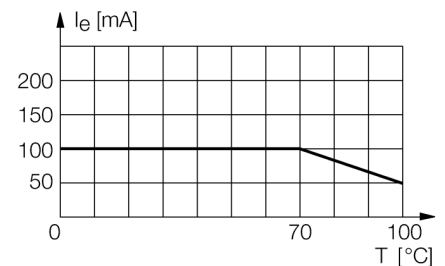
**Конструкция** Прямоугольный, QN26  
**Размеры** 43 x 26 x 26 мм  
изменяемая ориентация активной поверхности в 4 направлениях  
**Материал корпуса** Пластмасса, PBT-GF30-V0, Покрытие для зон сварки  
**Электрическое подключение** Кабель с разъемом, M12 x 1  
**Качество кабеля** 4,4 мм, Оранжевый, Lif12Y11X,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

**Индикация состояния переключения** светодиод  
**В объем поставки включены:** угол поворота

### 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.

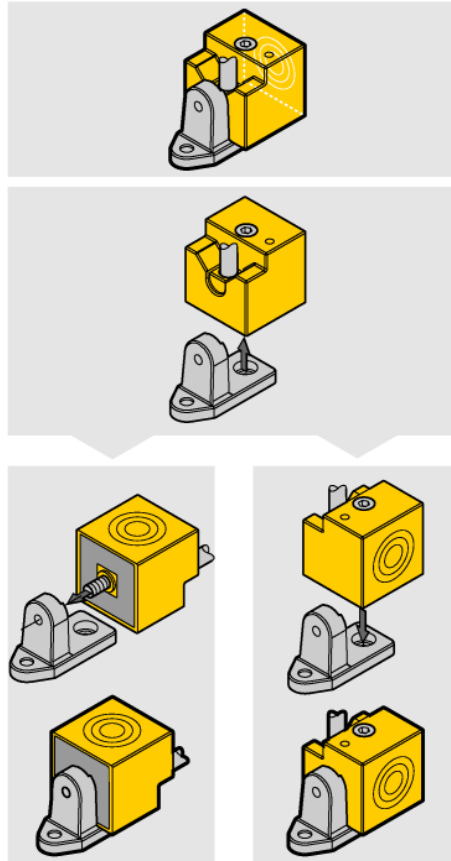
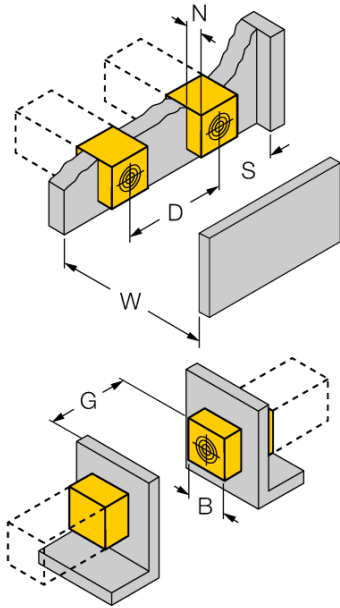
### Отклонение от номинальных параметров



**Индуктивный датчик  
с расширенным температурным диапазоном  
NI15-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589**

Расстояние D	3 x B
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.