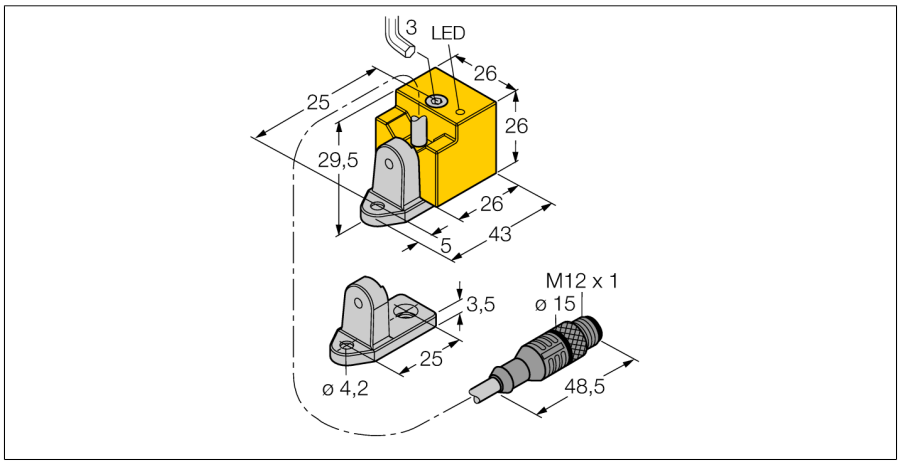
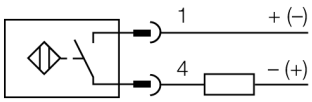
Индуктивный датчик
с расширенным температурным диапазоном
NI15-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589



- **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**

Тип	NI15-QN26-AD4X-0.15XOR-RS4.23/S100-S1589
Идент. №	4470232
Номинальная дистанция срабатывания Sn	15 мм
Условия монтажа	Не заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 % ≤ ± 20 %, ≥ +70 °C
Гистерезис	1…15 %
Температура окружающей среды	-25…+100 °C
Рабочее напряжение	10…65 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
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_e	≤ 5 В
Минимальный рабочий ток $I_м$	≥ 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 × 1
Качество кабеля	Ø 4.4 мм, Оранжевый, Lif12Y11X, ПУР, 0.15 м
Поперечное сечение проводника	2x0.34 мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
укомплектованное количество	1
Индикация состояния переключения	светодиод
В объем поставки включены:	угол поворота

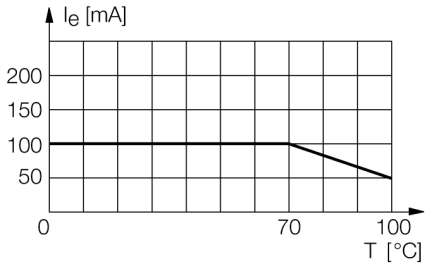
Схема подключения



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

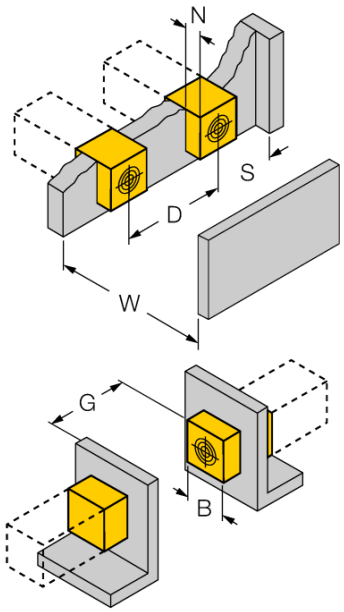


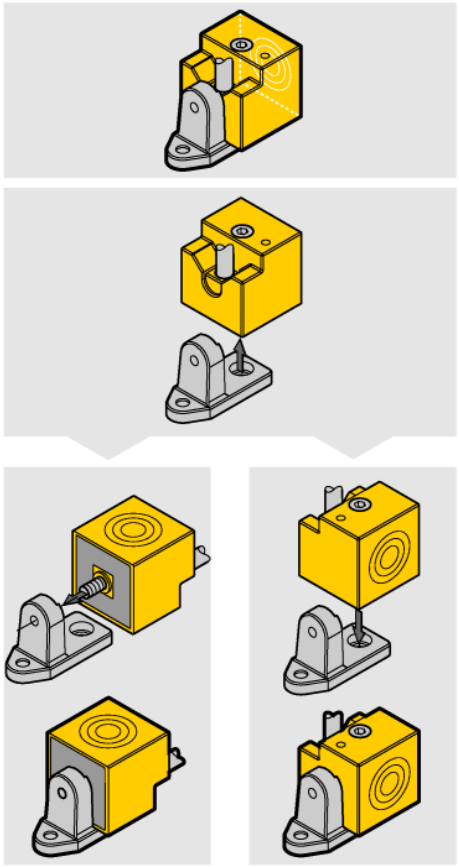
Edition • 2019-06-08T03:09:39+02:00

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 × 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.

Edition • 2019-06-08T03:09:39+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com