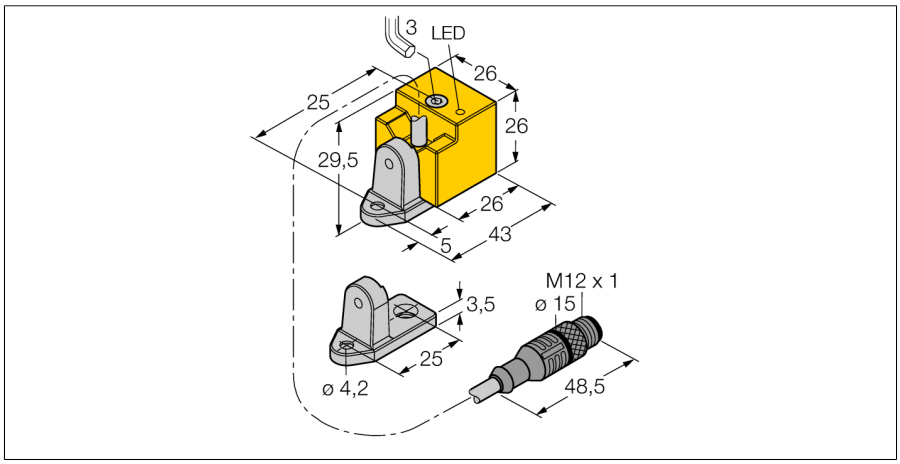
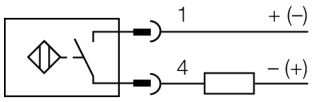
Индуктивный датчик
BI10-QN26-AD4X-0.15-RS4.23/S90



- **прямоугольный, высота 26 мм**
- **изменение ориентации активной поверхности в 4 направлениях**
- **пластмасса, PBT-GF30-V0**
- **светодиоды высокой яркости**
- **2-проводн. DC, 10…65 В DC**
- **нормально открытый**
- **кабель с разъемом**

Схема подключения



Тип	BI10-QN26-AD4X-0.15-RS4.23/S90
Идент. №	4470224
Комментарий к изделию	Для использования во Франции, вибирайте версию с W/BF адаптером, идент. № 4470234
Special version	S90 = близкие датчики с PVC кабель
Номинальная дистанция срабатывания Sn	10 мм
Условия монтажа	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 %
Гистерезис	1…15 %
Температура окружающей среды	-25…+70 °C
Рабочее напряжение	10…65 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
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 $I_м$	≥ 1.5 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,Желтый
Материал активной поверхности	пластмасса, PBT-GF30-V0, желт.
Материал стяжной гайки	металл, CuZn
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1
Качество кабеля	Ø 4.4 мм, LifYY-11Y, ПУР, 0.15 м
Поперечное сечение проводника	2x0.34 мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
В объем поставки включены:	угол поворота

Принцип действия

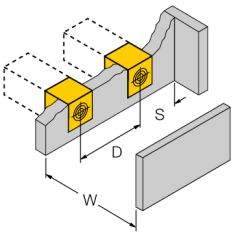
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Для этого используется высокочастотное электромагнитное AC поле взаимодействующее с мишенью. Индуктивные датчики генерируют данное поле с помощью RLC цепи с ферритовой катушкой.

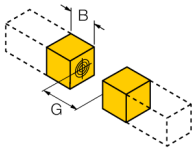
Edition • 2019-06-08T03:09:26+02:00

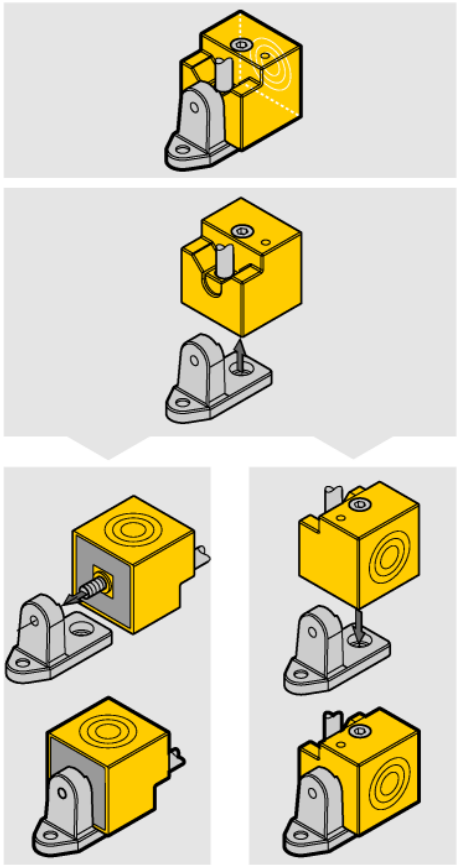
Индуктивный датчик
BI10-QN26-AD4X-0.15-RS4.23/S90

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 • 2019-06-08T03:09:26+02:00