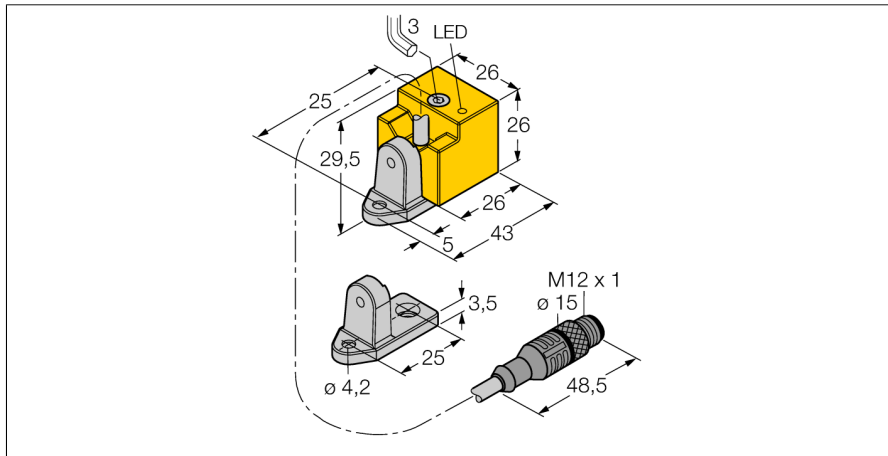
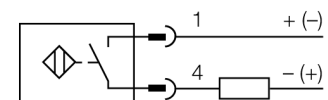


**Индуктивный датчик**  
**Bi10-QN26-AD4X-0,8-RS4.23/S90**



- 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**



**Принцип действия**

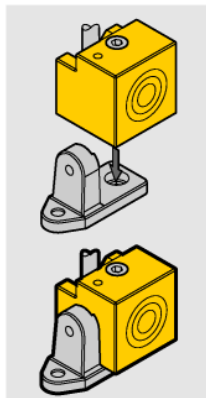
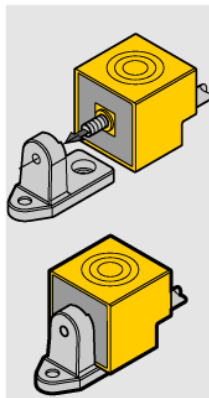
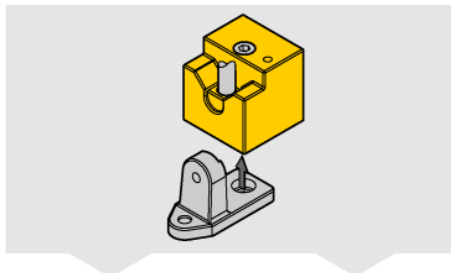
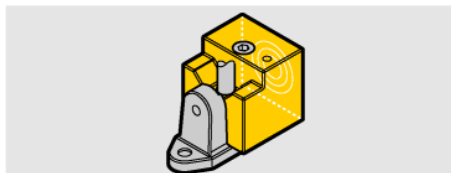
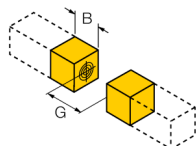
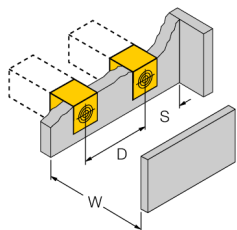
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Для этого используется высокочастотное электромагнитное AC поле взаимодействующее с мишенью. Индуктивные датчики генерируют данное поле с помощью RLC цепи с ферритовой катушкой. Мы предлагаем специализированные версии для температур от -60 °C до +250 °C.

<b>Тип</b>	Bi10-QN26-AD4X-0,8-RS4.23/S90
<b>Идент. №</b>	4470223
<b>Комментарий к продукту</b>	Для использования во Франции, выбирайте версию с W/BF адаптером, идент. № 4470230
<b>Номинальное рабочее расстояние Sn</b>	10 мм
Условия монтажа	заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,81 x Sn) мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	10 %
Гистерезис	1...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10...65 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U <sub>н</sub>
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 мА
Остаточный ток	≤ 0.6 мА
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I <sub>н</sub>	≤ 5 В
Минимальный рабочий ток I <sub>н</sub>	≤ 3 мА
Частота переключения	0.5 кГц
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, QN26
<b>Размеры</b>	43 x 26 x 26 мм изменяемая ориентация активной поверхности в 4 направлениях
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, желтый
Материал стяжной гайки	металл, CuZn
Соединение	Кабель с разъемом, M12 x 1
Качество кабеля	4.4мм, LiYY-11Y, ПУР, 0.8 м
Поперечное сечение кабеля	2x0.34мм <sup>2</sup>
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод желтый
В объем поставки включены:	угол поворота

**Индуктивный датчик**  
**Bi10-QN26-AD4X-0,8-RS4.23/S90**

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.