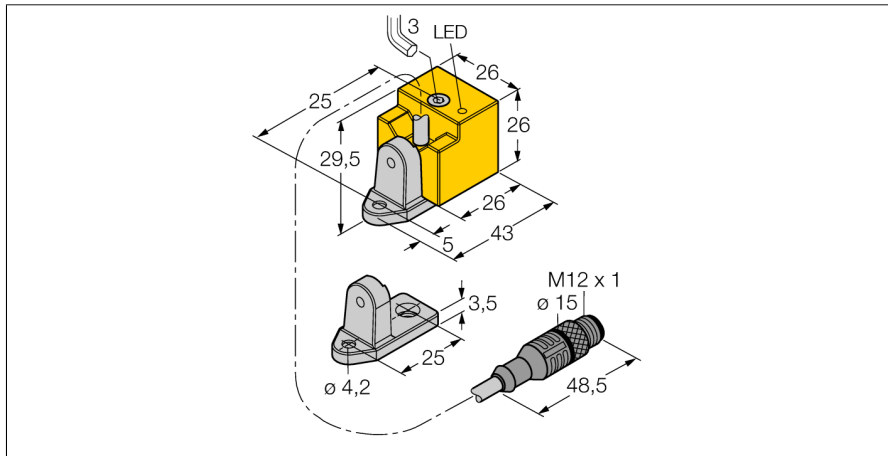
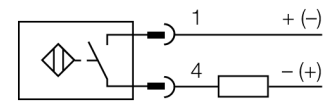


Индуктивный датчик BI10-QN26-AD4X-0.8-RS4.23/S90



- 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



Тип	BI10-QN26-AD4X-0.8-RS4.23/S90
Идент. №	4470223

Комментарий к изделию	Для использования во Франции, выбирайте версию с W/BF адаптером, идент. № 4470230
Special version	S90 = близкие датчики с PVC кабель

Номинальная дистанция срабатывания S_n	10 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Корректировочные коэффициенты повторяемости (стабильность) позиционирования	$S_{t37} = 1$; $A_I = 0.3$; нерж. сталь = 0.7; $M_s = 0.4$
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	1...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C

Рабочее напряжение	10...65 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{нн}$
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_n	≤ 5 В
Минимальный рабочий ток I_n	≥ 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, Желтый
Материал активной поверхности	пластмасса, PBT-GF30-V0, желт.
Материал стяжной гайки	металл, CuZn
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 x 1
Качество кабеля	4.4 мм, LiYY-11Y, ПУР, 0.8
Поперечное сечение кабеля	2x0.34 мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (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

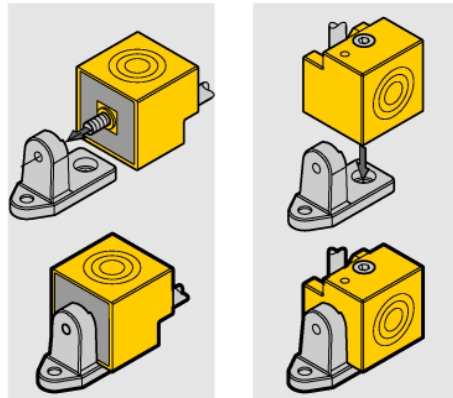
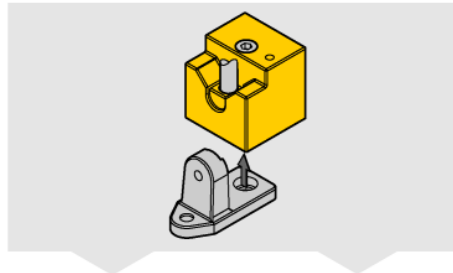
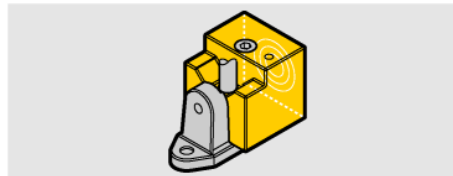
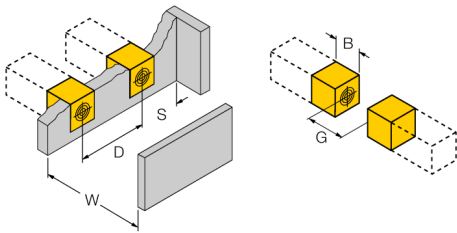
Принцип действия

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.

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.