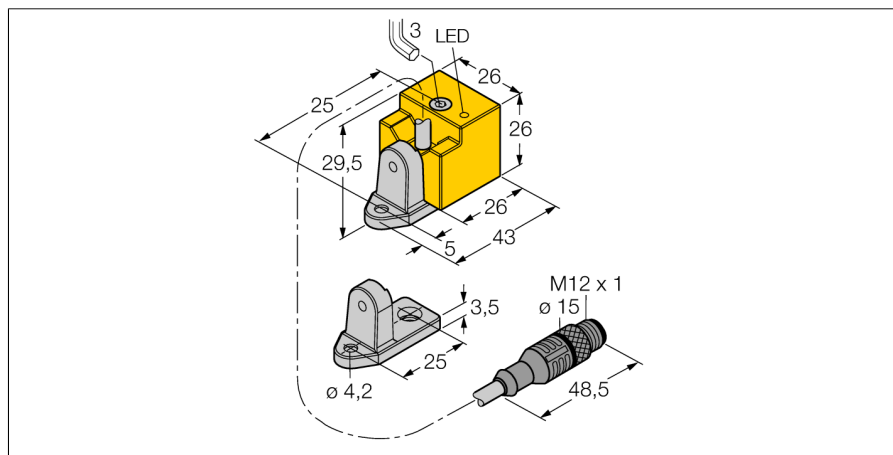


Индуктивный датчик Bi10-QN26-AD4X-0,8-RS4.23/S90

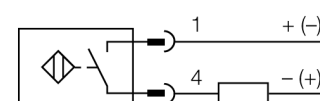
TURCK

Industrial
Automation



- 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
Bemerkung zum Produkt	Для использования во Франции, выбирайте версию с W/BF адаптером, идент. № 4470230
Номинальное рабочее расстояние Sn	10 мм
Условия монтажа	заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	1...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	10... 65В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{\text{н}}$
Номинальный постоянный рабочий ток	$\leq 100\text{ mA}$
Остаточный ток	$\leq 0.6\text{ mA}$
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 0.5\text{ kV}$
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I _н	$\leq 5\text{ В}$
Минимальный рабочий ток I _н	$\geq 3\text{ mA}$
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 стяжной гайки	металл, CuZn
Соединение	Кабель с разъемом, M12 x 1
Качество кабеля	4.4мм, LifYY-11Y, ПУР, 0.8 м
Поперечное сечение кабеля	2x0.34мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
В объем поставки включены:	угол поворота

Принцип действия

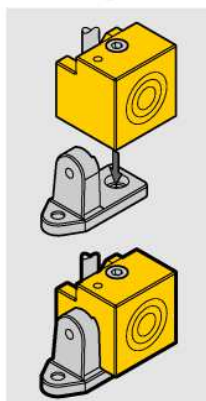
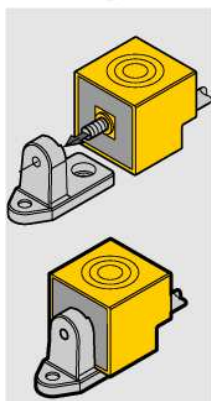
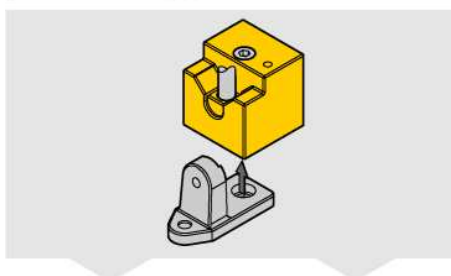
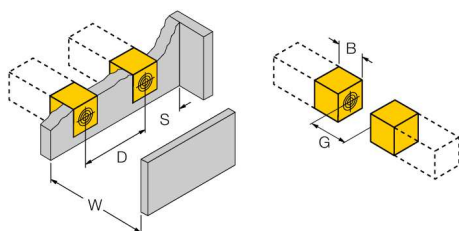
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Для этого используется высокочастотное электромагнитное AC поле взаимодействующее с мишенью. Индуктивные датчики генерируют данное поле с помощью RLC цепи с ферритовой катушкой.

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

TURCK

Industrial
Automation

Расстояние W	3 x Sn
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	1 x B
<hr/>	
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.