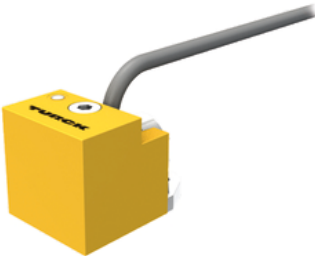
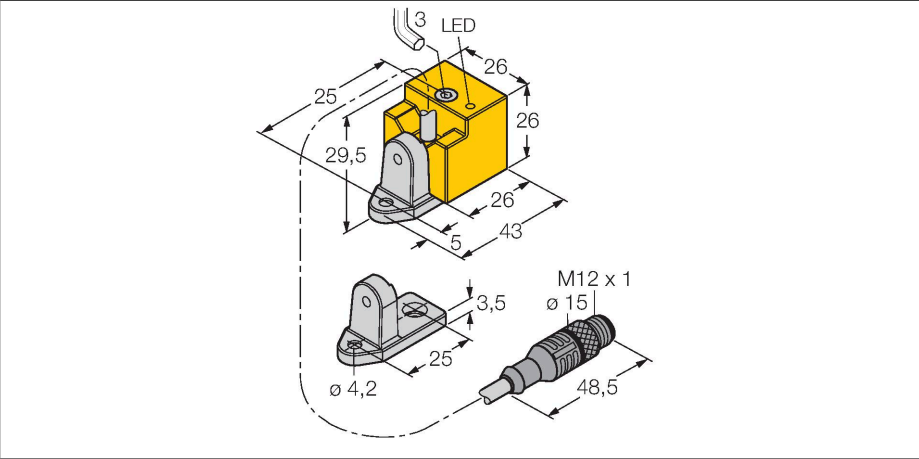


BI10-QN26-AD4X-0.8-RS4.23/S90

Индуктивный датчик



Технические характеристики

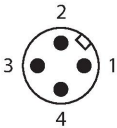
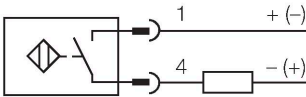
Тип	BI10-QN26-AD4X-0.8-RS4.23/S90
ID №	4470223
Комментарий к изделию	Для использования во Франции, выберите версию с W/BF адаптером, идент. № 4470230
Special version	S90 соответствует: Кабель ПУР

Основные данные	
Номинальная дистанция срабатывания	10 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 × 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 %

Электрические параметры	
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 _o	≤ 5 В
Защита от обрыва / обратной полярности	Полный
Выходная функция	2-проводн., НО контакт, 2-проводн.
Минимальный рабочий ток	≥ 3 мА

Свойства

- 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



Принцип действия

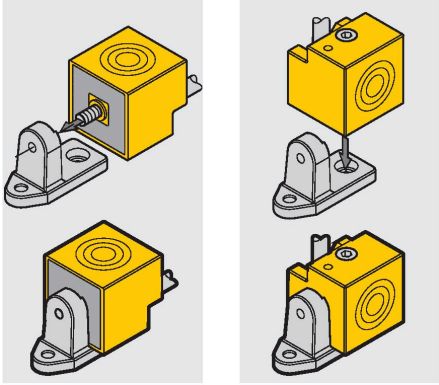
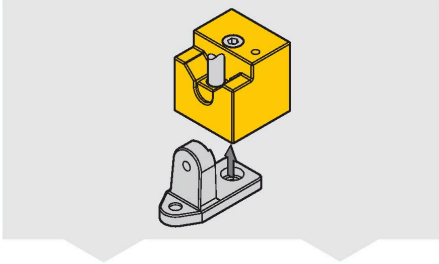
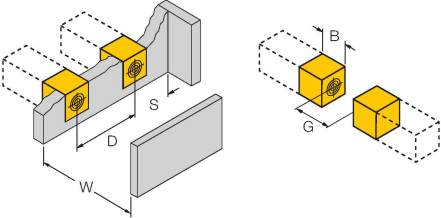
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Для этого используется высокочастотное электромагнитное АС поле взаимодействующее с мишенью. Индуктивные датчики генерируют данное поле с помощью RLC цепи с ферритовой катушкой.

Технические характеристики

Частота переключения	0.5 кГц
Механические характеристики	
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, 0.8 м
Поперечное сечение проводника	2x0.34 мм ²
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	2283 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
В объем поставки включены:	угол поворота

Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание



Расстояние D	3 x B
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.