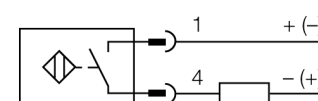


Индуктивный датчик

Bi10-QN26-AD4X-0,15-RS4.23/S90W/BF

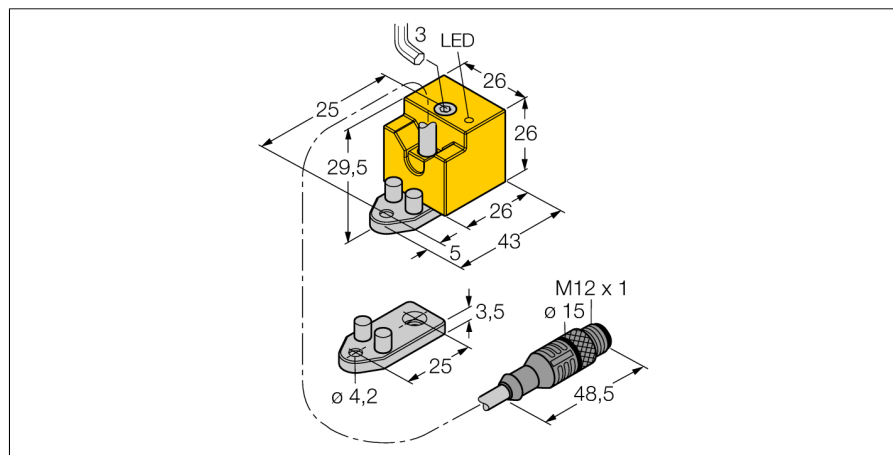
- Кубический, высота 26 мм
- Изменяемая ориентация активной поверхности в 3 направлениях
- Пластмасса, PBT-GF30-V0
- Светодиоды с высокой яркостью
- 2-проводн. DC, 10...65 В DC
- нормально открытый
- кабель с разъемом

Схема подключения



Принцип действия

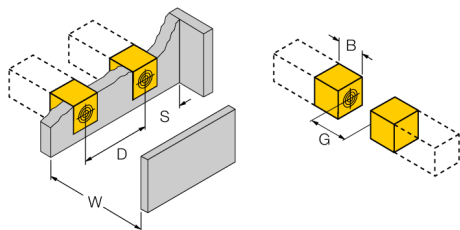
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Для этого используется высокочастотное электромагнитное AC поле взаимодействующее с мишенью. Индуктивные датчики генерируют данное поле с помощью RLC цепи с ферритовой катушкой. Мы предлагаем специализированные версии для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



| | |
|--|--|
| Тип | Bi10-QN26-AD4X-0,15-RS4.23/S90W/BF |
| Идент. № | 4470231 |
| Номинальное рабочее расстояние S_n | 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 | 10 % |
| Гистерезис | 1...15 % |
| Температура окружающей среды | -25...+70 °C |
| Рабочее напряжение | 10...65 В = |
| Остаточная пульсация | $\leq 10\%$ U_{ss} |
| 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_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 3 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, 0.15 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, винт M4 x 30 по DIN 6912 |

Индуктивный датчик
Bi10-QN26-AD4X-0,15-RS4.23/S90W/BF

| | |
|---------------------------|---------|
| 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.

