

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

<b>Номинальное рабочее расстояние Sn</b>	10 мм
Условия монтажа	заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times Sn)$ мм
Корректируочные 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

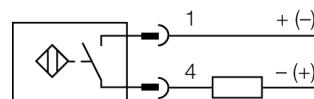
<b>Рабочее напряжение</b>	10... 65B =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{ss}$
Номинальный постоянный рабочий ток	$\leq 100\text{ mA}$
Остаточный ток	$\leq 0.6\text{ mA}$
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 0.5\text{ kV}$
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при $I_c$	$\leq 5\text{ V}$
Минимальный рабочий ток $I_u$	$\geq 3\text{ mA}$
Частота переключения	0.5 kHz

<b>Конструкция</b>	прямоугольный, QN26
Размеры	43 x 26 x 26 mm 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	4.4mm, LfYY-11Y, ПУР, 0.8 m
Поперечное сечение кабеля	2x0.34mm <sup>2</sup>
Вибростойкость	55 Гц (1 mm)
Ударопрочность	30 g (11 ms)
Класс защиты	IP67
MTTF	2283 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод желтый
В объем поставки включены:	угол поворота

- 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



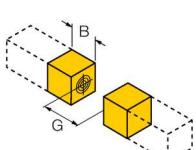
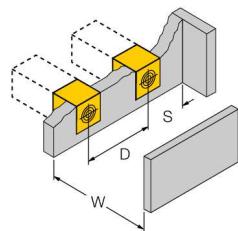
#### Принцип действия

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.

**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 В 26 мм



Навинчивающийся по  
DIN 6912 винт  
M4 x 30 в комплекте.  
DIN 84 винт с прорезью  
не включен в объем поставки.

