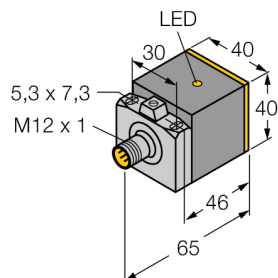
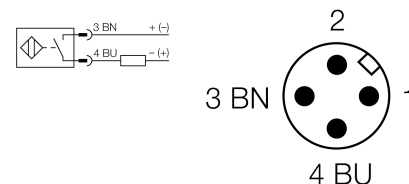


Индуктивный датчик BI15-CK40-AD4X-H1141



- прямоугольный, высота 40 мм
- изменение ориентации активной поверхности в 5 направлениях
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- 2-проводной DC, 10...65 В DC
- нормально открытый
- разъем M12 x 1

Схема подключения



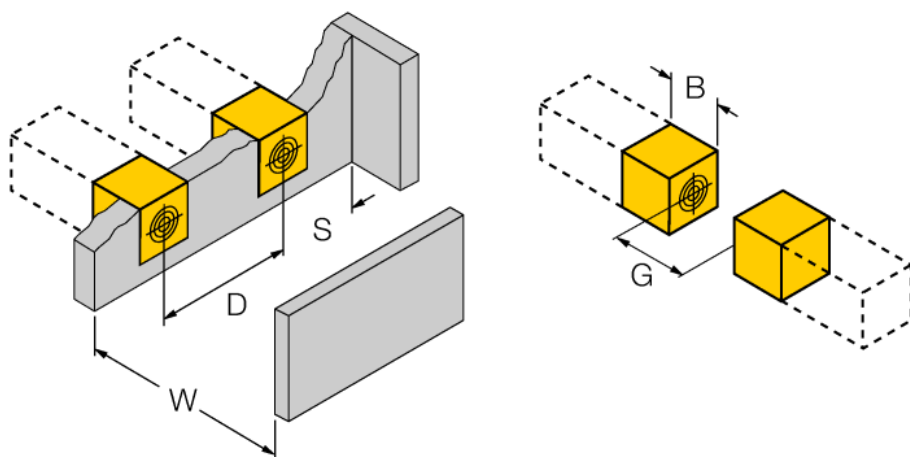
Принцип действия

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.

Тип	BI15-CK40-AD4X-H1141
Идент. №	44650
Номинальная дистанция срабатывания S_n	15 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Корректировочные коэффициенты	$St37 = 1; Al = 0.3; \text{нерж. сталь} = 0.7; Ms = 0.4$
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	1...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	10...65 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{ss}$
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_a	≤ 5 В
Минимальный рабочий ток I_a	≥ 3 мА
Частота переключения	0.15 кГц
Конструкция	Прямоугольный, CK40
Размеры	65 x 40 x 40 мм
	изменяемая ориентация активной поверхности в 5 направлениях
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF20-V0, Черный
Материал активной поверхности	пластмасса, PA12-GF30, желт.
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (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:	BS1-CK40

Индуктивный датчик BI15-CK40-AD4X-H1141

Расстояние D	$2 \times B$
Расстояние W	$3 \times S_n$
Расстояние S	$1 \times B$
Расстояние G	$6 \times S_n$
Ширина активной области B	40 мм



Индуктивный датчик BI15-CK40-AD4X-H1141

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BSS-CP40	6901318	Кронштейн для прямоугольных приборов; материал: Полипропилен	