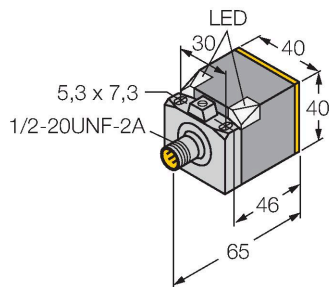


BI15U-CK40-ADZ30X2-B3131

Индуктивный датчик



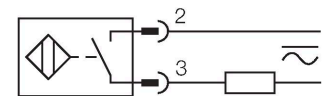
Свойства

- прямоугольный, высота 40 мм
- изменение ориентации активной поверхности в 5 направлениях
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- Без редуции (factor 1) для всех металлов
- Степень защиты: IP68
- Устойчивость к воздействию магнитных полей
- Расширенный температурный диапазон
- Высокая частота переключения
- 2-проводн. AC, 20...250 В AC
- 2-проводн. DC, 10...300 В DC
- нормально открытый
- разъем, 1/2"

Технические характеристики

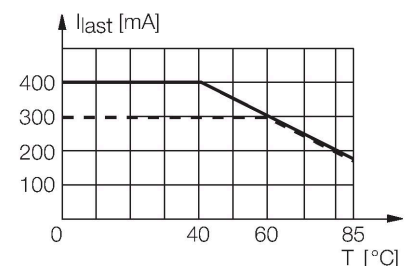
Тип	BI15U-CK40-ADZ30X2-B3131
Идент. №	4280030
Номинальная дистанция срабатывания	15 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2 \%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10 \%$ $\leq \pm 15 \%, \leq -25 \text{ }^\circ\text{C} \vee \geq +70 \text{ }^\circ\text{C}$
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
Рабочее напряжение	20...250 В AC
Рабочее напряжение	10...300 В =
Номинальный рабочий ток (AC)	≤ 400 mA
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 300 mA
Частота	$\geq 50 \dots \leq 60$ Гц
Остаточный ток	≤ 1.7 mA
Испытательное напряжение изоляции	≤ 1.5 кВ
Ток пиковой нагрузки	≤ 3 A (≤ 20 мсек макс. 5 Гц)
Защита от короткого замыкания	да / Автоблокировка
Падение напряжения при I_0	≤ 6 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	2-проводн., НО контакт
Минимальный рабочий ток	≥ 3 mA
Класс защиты	□
Частота переключения	0.01 кГц

Схема подключения



Принцип действия

Индуктивные датчики созданы для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Датчики iprox Factor 1 имеют ряд преимуществ благодаря запатентованной конструкции с несколькими катушками и ферритовым сердечником. Они определяют все металлы на одинаковой дистанции срабатывания и невосприимчивы к воздействию магнитных полей.



Технические характеристики

Конструкция	Прямоугольный, СК40
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, 1/2 дюйма
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	2 x светодиода, зел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод, желтый
В объем поставки включены:	BS1-CK40

Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание		
	Расстояние D	2 x B
	Расстояние W	3 x Sn
	Расстояние S	1 x B
	Расстояние G	6 x Sn
	Ширина активной области B	40 мм

Аксессуары

BSS-CP40	6901318
	<p>Монтажный зажим для прямоугольных корпусов 40 x 40 мм; материал: Полипропилен</p>