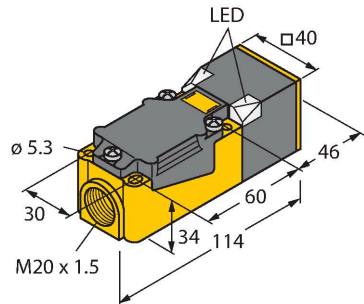


BI20U-CP40-VP4X2

Индуктивный датчик – Увеличенное расстояние переключения



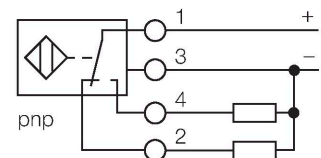
Свойства

- прямоугольный, высота 40 мм
- изменение ориентации активной поверхности в 9 направлениях
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- уголковые светодиоды высокой яркости
- оптимальная видимость дисплея рабочего напряжения и состояния переключения в любом установочном положении
- Без редукиции (factor 1) для всех металлов
- Степень защиты: IP68
- Устойчивость к воздействию магнитных полей
- Большой диапазон
- Высокая частота переключения
- 4-проводн. DC, 10...65 В DC
- переключаемый, rpr-выход
- терминальная коробка

Технические характеристики

Тип	BI20U-CP40-VP4X2
ID №	1627240
Основные данные	
Номинальная дистанция срабатывания	20 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10$ %
Гистерезис	3...15 %
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...65 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода	15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I_o	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
DC полевая стабильность	300 мТл
АС полевая стабильность	300 мТл _{ss}
Класс защиты	□
Частота переключения	0.25 кГц

Схема подключения



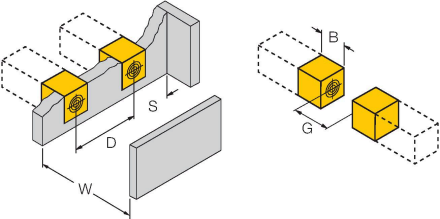
Принцип действия

Индуктивные датчики созданы для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Датчики urgox+ имеют существенные преимущества благодаря их запатентованной мультискатической системе. Оптимальные дистанции срабатывания обеспечивают максимальную гибкость применения, надежность и взаимозаменяемость.

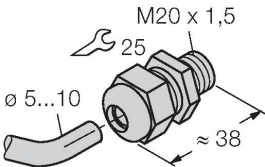
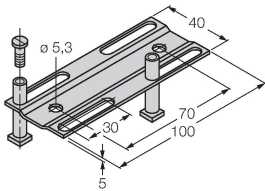
Технические характеристики

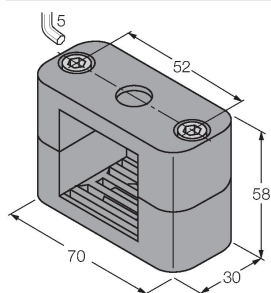
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный, CP40
Размеры	114 x 40 x 40 мм
	Изменяемая ориентация активной поверхности в 9 направлениях
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, Черный
Материал активной поверхности	пластмасса, PA6-GF30-X, желт.
Электрическое подключение	Клеммная коробка
Прижимная способность	≤ 2.5 мм²
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	2 × светодиода, зел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод, желтый

Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание	
	Расстояние D 80 мм
	Расстояние W 60 мм
	Расстояние S 40 мм
	Расстояние G 120 мм
	Ширина активной области B 40 мм

Аксессуары

STRM M20X1.5 SCHWARZ 6965902	JS025/037 69429
 Кабельный ввод M20 × 1,5	 Монтажная направляющая для прямоугольных корпусов СК/CP40; материал: нерж.сталь 1.4301

BSS-CP40**6901318**

Монтажный зажим для
прямоугольных корпусов 40 × 40
мм; материал: Полипропилен