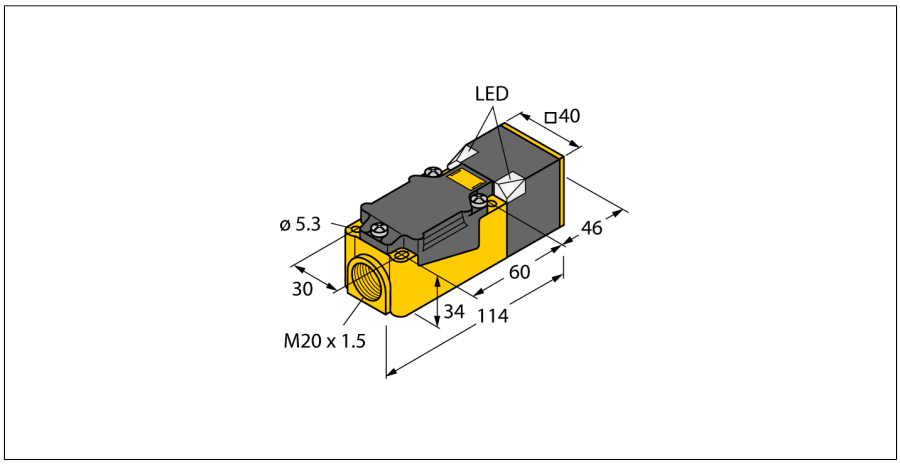
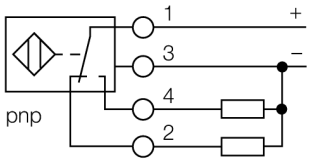
Индуктивный датчик
BI20U-CP40-VP4X2



- **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**
- **коэффициент редукции = 1**
- **степень защиты IP68**
- **невосприимчив к магнитным полям**
- **широкий диапазон срабатывания**
- **высокая частота переключения**
- **4-проводн. DC, 10…65 В DC**
- **переключаемый, pnp-выход**
- **терминальная коробка**

Тип	BI20U-CP40-VP4X2
Идент. №	1627240
Номинальная дистанция срабатывания Sn	20 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-30…+85 °C
Рабочее напряжение	10…65 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
Класс защиты	⧈
Частота переключения	0.25 кГц
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
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	2 × светодиода,зел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод,желтый

Схема подключения



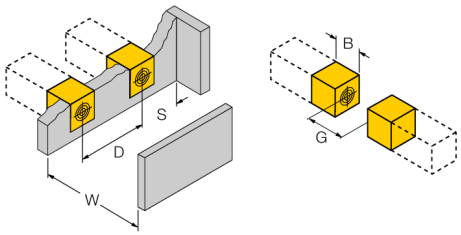
Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бесферритовой 3-х катешечной системы, *Uprox*®+ датчики имеют определенные преимущества в сравнении со стандартными индуктивными датчиками. Они отличаются высокой дистанцией срабатывания, максимальной гибкостью применения, надежной работоспособностью, а также универсальностью (могут использоваться в различных областях).

Edition • 2018-06-13T19:49:38+02:00

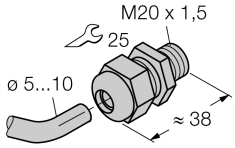
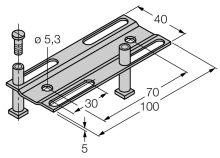
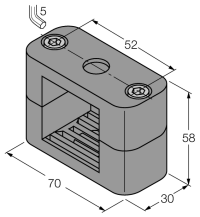
Расстояние D	80 мм
Расстояние W	60 мм
Расстояние S	40 мм
Расстояние G	120 мм

Ширина активной области B	40 мм



Edition • 2018-06-13T19:49:38+02:00

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
STRM M20X1,5 BLACK	6965902	кабельный сальник M20 x 1,5	
Adjusting bar JS 025/037	69429	Монтажная направляющая для прямоугольных корпусов CK/CP40; материал: нерж.сталь 1.4301	
BSS-CP40	6901318	Кронштейн для прямоугольных приборов; материал: Полипропилен	

Edition • 2018-06-13T19:49:38+02:00