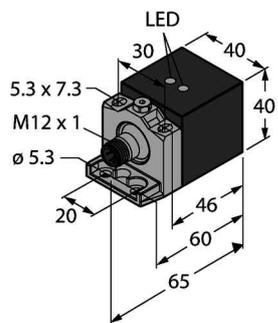


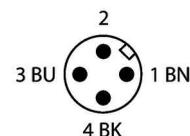
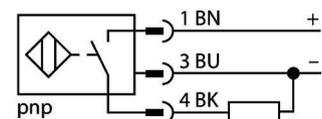
# BI20U-CA40-AP6X2-H1141/S1590W/BS2.1

## Индуктивный датчик – с покрытием WeldGuard™



- Прямоугольный, высота 40 мм
- Изменяемая ориентация активной поверхности в 5 направлениях
- Корпус датчика GD-ALSI 12
- Активная поверхность PA6-GF30
- коэффициент редукции = 1
- степень защиты IP68
- невосприимчив к магнитным полям
- широкий диапазон срабатывания
- высокая частота переключения
- 3-проводн. DC, 10... 30 В DC
- нормально открытый, рnp-выход
- разъем M12 x 1

### Схема подключения

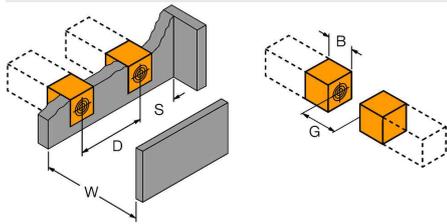


Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бесферритовой 3-х катещечной системы, *Uproх®*+ датчики имеют определенные преимущества в сравнении со стандартными индуктивными датчиками. Они отличаются высокой дистанцией срабатывания, максимальной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

<b>Тип</b>	BI20U-CA40-AP6X2-H1141/S1590W/BS2.1
Идентификационный номер	1627295
Номинальная дистанция срабатывания	20 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x S <sub>n</sub> ) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
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	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Класс защиты	☐
Частота переключения	0.25 кГц
<b>Конструкция</b>	Прямоугольный, CA40
Размеры	65 x 40 x 40 мм
	изменяемая ориентация активной поверхности в 5 направлениях
Материал корпуса	Металл, GD-ALSi 12
Материал активной поверхности	пластмасса, PA6-GF30, черн.
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)

Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый
В объем поставки включены:	BS2.1-CK40

### Инструкция по монтажу / Описание



Расстояние D	2 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние S	1,5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Ширина активной области B	40 мм

### BSS-CP40 6901318

Кронштейн для прямоугольных приборов; материал: Полипропилен

