

- прямоугольный, высота 40 мм
- изменение ориентации активной поверхности в 5 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
- 3-проводн. DC, 10... 30 В DC
- нормально открытый прп выход
- разъем M12 x 1

Тип	BI20U-CK40-AN6X2-H1141
Идент. №	1627231
Ident-No (TUSA)	M1627231

**Основные данные**

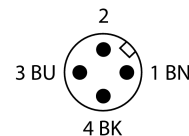
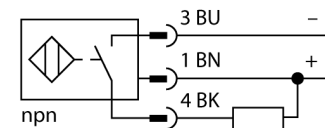
Номинальная дистанция срабатывания $S_n$	20 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-30...+85 °C

Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{нн}$
Номинальный рабочий ток (DC)	$\leq 200$ мА
Ток холостого хода $I_0$	$\leq 15$ мА
Остаточный ток	$\leq 0,1$ мА
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0,5$ кВ
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при $I_n$	$\leq 1,8$ В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, NPN
Класс защиты	□
Частота переключения	0.25 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	Разъемы, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1

Индикатор рабочего напряжения	2 x светодиода, зел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод, желтый
В объем поставки включены:	BS1-CK40

**Схема подключения**



**Принцип действия**

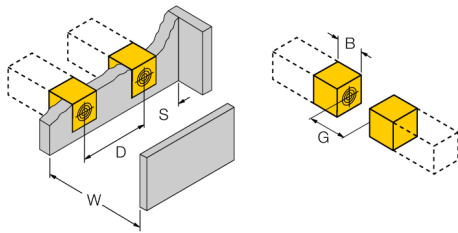
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бесферритовой 3-х катещечной системы, UproX®+ датчики имеют определенные преимущества в сравнении со стандартными индуктивными датчиками. Они отличаются высокой дистанцией срабатывания, максимальной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

---

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

---

Ширина активной области B	40 мм
---------------------------	-------



**Аксессуары**

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