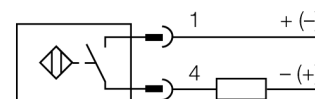


- прямоугольный, высота 40 мм
- изменение ориентации активной поверхности в 5 направлениях
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- коэффициент редукции = 1
- невосприимчив к магнитным полям
- 2-проводной DC, 10...65 В DC
- нормально открытый
- разъем M12 x 1

Схема подключения



Тип	Bi15U-CK40-AD4X-H1144
Идент. №	4280032
Ident-No (TUSA)	M4280032

Основные данные

Номинальная дистанция срабатывания S_n	15 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Гистерезис	3...20 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C

Рабочее напряжение	10...65 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{\text{н}}$
Номинальный рабочий ток (DC)	$\leq 100\text{ mA}$
Остаточный ток	$\leq 0,8\text{ mA}$
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0,5\text{ kV}$
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_n	$\leq 5\text{ V}$
Минимальный рабочий ток I_n	$\geq 3\text{ mA}$
Частота переключения	0.01 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

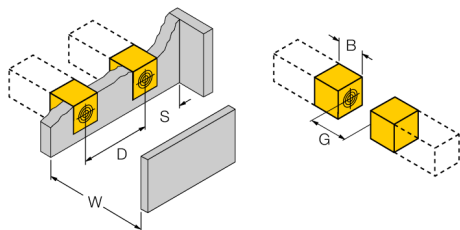
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
В объеме поставки включены:	BS1-CK40

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	45 мм
Расстояние S	1 x B
Расстояние G	90 мм

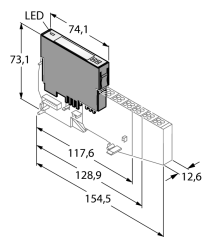
Ширина активной области B	40 мм
---------------------------	-------



Допускается применение изолирующих переключающих усилителей, так как двухпроводные датчики iprox®+ работают от низкого постоянного напряжения 8 В (с ограничением нагрузки 50 мА).

Датчики могут работать с удаленным вводом/выводом Turck BL20, При использовании модуля BL20-4DI-NAMUR немедленно могут быть определены обрыв и КЗ.

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BL20-4DI-NAMUR	6827212	4 цифровых входа соотв. EN 60947-5-6. Для датчиков NAMUR, обесточенные контакты или 2-проводн. датчики DC iprox®+.	
BSS-CP40	6901318	Кронштейн для прямоугольных приборов; материал: Полипропилен	