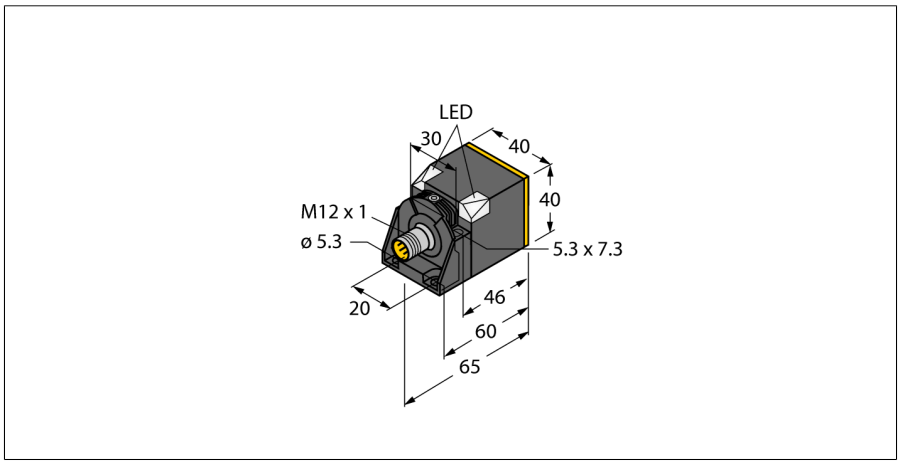
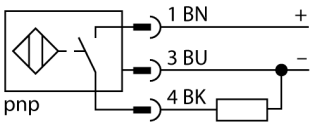
Индуктивный датчик
BI30U-CK40-AP6X2-H1141

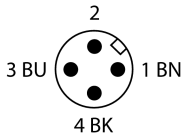


- **прямоугольный, высота 40 мм**
- **изменение ориентации активной поверхности в 5 направлениях**
- **пластмасса, PBT-GF30-V0**
- **уголковые светодиоды высокой яркости**
- **оптимальная видимость дисплея рабочего напряжения и состояния переключения в любом установочном положении**
- **коэффициент редукции = 1**
- **степень защиты IP68**
- **невосприимчив к магнитным полям**
- **широкий диапазон срабатывания**
- **высокая частота переключения**
- **3-проводн. DC, 10… 30 В DC**
- **нормально открытый, pnp-выход**
- **разъем M12 x 1**

Тип	BI30U-CK40-AP6X2-H1141
Идент. №	1625829
Номинальная дистанция срабатывания Sn	30 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	-10…+60 °C
Рабочее напряжение	10…30 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/ Циклический
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
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 × 1
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
укомплектованное количество	1
Индикатор рабочего напряжения	2 × светодиода,зел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод,желтый
В объем поставки включены:	Фиксатор BS4-CK40

Схема подключения



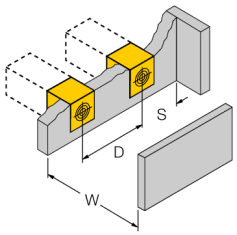


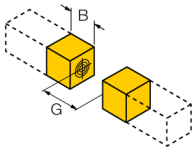
Принцип действия

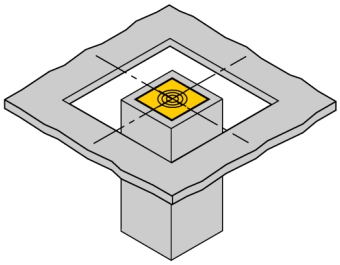
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бесферритовой 3-х катешечной системы, *Uprox*®+ датчики имеют определенные преимущества в сравнении со стандартными индуктивными датчиками. Они отличаются высокой дистанцией срабатывания, максимальной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

Edition • 2018-06-13T19:41:35+02:00

Расстояние D	80 мм
Расстояние W	90 мм
Расстояние S	40 мм
Расстояние G	180 мм
Ширина активной области B	40 мм



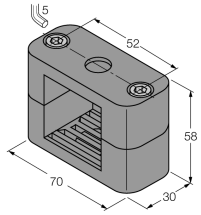




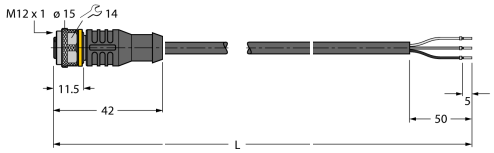
Если датчик инсталлируется на перфорированную плату (листовой металл, наприм., подложка), то для надежного детектирования мишени он должен быть полностью утоплен в металл.

Edition • 2018-06-13T19:41:35+02:00

Аксессуары

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

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4T-2/TEL	6625010	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com	

Edition • 2018-06-13T19:41:35+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com