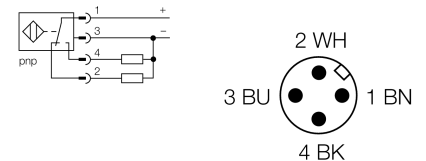


- прямоугольный, высота 40 мм
- изменение ориентации активной поверхности в 9 направлениях
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- уголковые светодиоды высокой яркости
- оптимальная видимость дисплея рабочего напряжения и состояния переключения в любом установочном положении
- коэффициент редукции 1 для всех металлов
- степень защиты IP68
- нечувствительность к внешним магнитным полям
- расширенный температурный диапазон
- высокая частота переключения
- 4-проводн. DC, 10...65 В DC
- Двухнаправленный контакт, выход rnp
- Разъем, M12 x 1

| | |
|---|---|
| Тип | BI15U-CP40-VP4X2-H1141 |
| Идент. № | 1540502 |
| Номинальное рабочее расстояние Sn | 15 мм |
| Условия монтажа | заподлицо |
| Гарантированный диапазон чувствительности | $\leq (0,81 \times S_n)$ мм |
| Повторяемость | $\leq 2\%$ полн. шкалы |
| Температурный дрейф | 10 % |
| | $\leq \pm 15\%, \leq -25\text{ °C} \vee \geq +70\text{ °C}$ |
| Гистерезис | 3...15 % |
| Температура окружающей среды | -30...+85 °C |
| Рабочее напряжение | 10...65 В = |
| Остаточная пульсация | $\leq 10\% U_{ss}$ |
| Номинальный постоянный рабочий ток | $\leq 200\text{ mA}$ |
| Ток холостого хода I_0 | $\leq 15\text{ mA}$ |
| Остаточный ток | $\leq 0,1\text{ mA}$ |
| Номинальное напряжение на изоляции | $\leq 0,5\text{ kV}$ |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Падение напряжения при I_0 | $\leq 1,8\text{ V}$ |
| Защита от обрыва провода/ обратной полярности | yes/ полн. |
| Выходная функция | 4-проводн., Переключающий контакт, PNP |
| Класс изоляции | □ |
| 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, черн. |
| Соединение | разъем, M12 x 1 |
| Вибростойкость | 55 Гц (1 мм) |
| Ударопрочность | 30 г (11 мс) |
| Класс защиты | IP68 |
| MTTF | 874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| Индикатор рабочего напряжения | 2 светодиодазел. |
| Индикация состояния переключения | 2 x светодиод желтый |

Схема подключения



Принцип действия

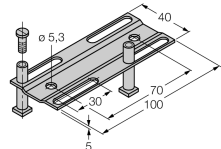
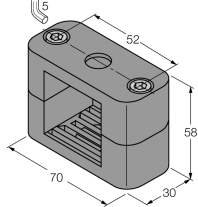
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. За счет запатентованной бессферритовой 3-х катещечной системы, *iproX* factor 1 датчики имеют определенные преимущества в сравнении со стандартными индуктивными датчиками. Они детектируют различные металлы с одинаковым расстоянием срабатывания, невосприимчивы к магнитным полям и характеризуются большим расстоянием срабатывания.

| | |
|--------------|-------|
| Расстояние D | 80 мм |
| Расстояние W | 45 мм |
| Расстояние S | 40 мм |
| Расстояние G | 90 мм |

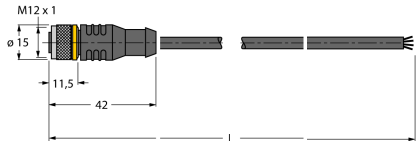
Ширина активной области B 40 мм



Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------------------|----------|--|---|
| Adjusting bar JS 025/037 | 69429 | Монтажная направляющая для прямоугольных корпусов СК/СР40; материал: нерж.сталь 1.4301 |  |
| BSS-CP40 | 6901318 | Кронштейн для прямоугольных приборов; материал: Полипропилен |  |

Установочная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|---------------|----------|--|---|
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com |  |