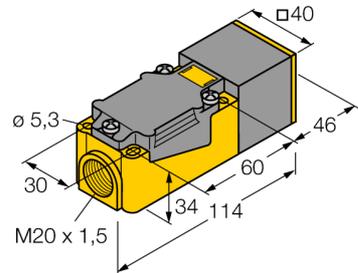
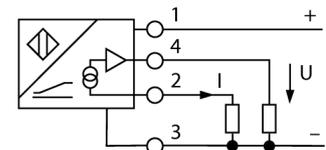


# Индуктивный датчик с аналоговым выходом BI15-CP40-LIU

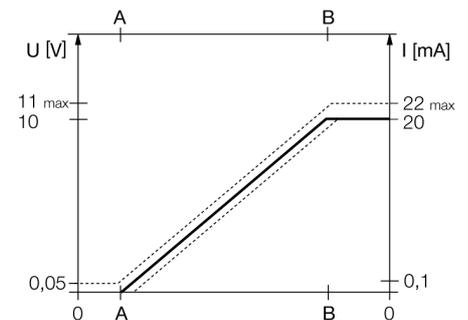


- прямоугольный, высота 40 мм
- изменение ориентации активной поверхности в 9 направлениях
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- 4-проводн. DC, 15...30 В DC
- аналоговый выход
- 0...10 В и 0...20 мА
- терминальная коробка

## Схема подключения



## Диапазон измерения

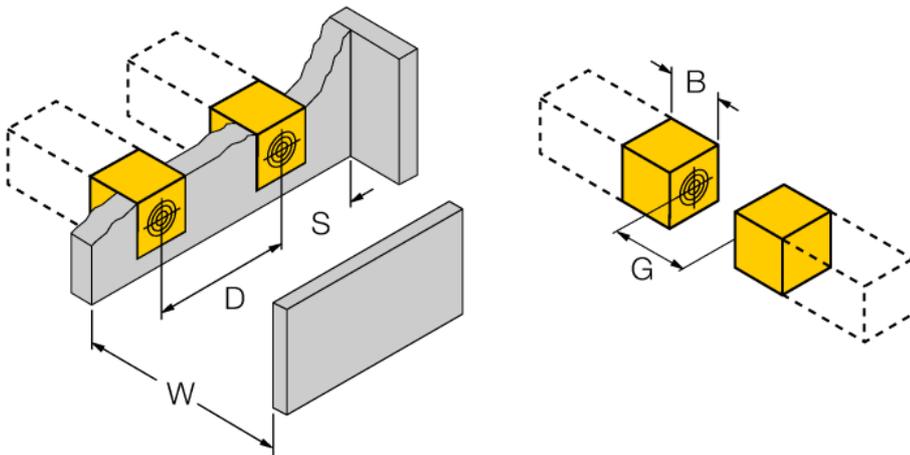


|  |   |
|--|---|
| <b>Тип</b>                               | BI15-CP40-LIU   |
| <b>Идент. №</b>                          | 15356   |
| <b>Диапазон измерения</b>                | 4...11 мм   |
| Номинальная дистанция срабатывания $S_n$ | 15 мм   |
| Условия монтажа                          | Заподлицо   |
| Корректировочные коэффициенты            | $St_{37} = 1$ ; $Al = 0.3$ ; нерж. сталь = 0.7; $Ms = 0.4$  |
| Повторяемость                            | $\leq 1\%$ измеряемого диапазона [A - B]                    |
|  | $\leq 0.5\%$ , после прогрева 0.5 ч                         |
| Повторяемость                            | $\leq 70 \mu\text{м}$                                       |
|  | $\leq 35 \mu\text{м}$ , после нагревания в течение 0.5 ч    |
| Отклонение от линейности                 | $\leq 3\%$  |
| Температурный дрейф                      | $\leq \pm 0.06\%/K$   |
| Температура окружающей среды             | -25...+70 °C  |
| <b>Рабочее напряжение</b>                | 15...30 В =   |
| Остаточная пульсация                     | $\leq 10\% U_{ss}$  |
| Ток холостого хода $I_0$                 | $\leq 8 \text{ мА}$   |
| Испытательное напряжение изоляции        | $\leq 0.5 \text{ кВ}$                                       |
| Защита от короткого замыкания            | да  |
| Защита от обрыва / обратной полярности   | нет/ Полный   |
| Выходная функция                         | 4-проводн., Аналоговый выход                                |
| выход по напряжению                      | 0...10В   |
| Токовый выход                            | 0...20 мА   |
| Сопротивление нагрузки вольтового выхода | $\geq 4.7 \text{ к}\Omega$                                  |
| Сопротивление нагрузки токового выхода   | $\leq 0.4 \text{ к}\Omega$                                  |
| Послед. измер. част.                     | 110 Гц  |
| <b>Конструкция</b>                       | Прямоугольный, CP40   |
| Размеры                                  | 114 x 40 x 40 мм  |
|  | Изменяемая ориентация активной поверхности в 9 направлениях |
| Материал корпуса                         | Пластмасса, PBT-GF30-V0, Черный                             |
| Материал активной поверхности            | пластмасса, PBT-GF30-V0, желт.                              |
| Электрическое подключение                | Клеммная коробка  |
| Прижимная способность                    | $\leq 2.5 \text{ мм}^2$                                     |
| Вибростойкость                           | 55 Гц (1 мм)  |
| Ударопрочность                           | 30 г (11 мс)  |
| Степень защиты                           | IP67  |
| Средняя наработка до отказа              | 751 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C           |

## Индуктивный датчик с аналоговым выходом BI15-CP40-LIU

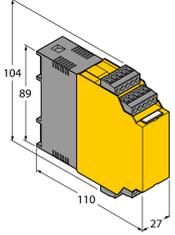
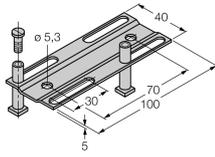
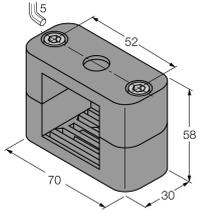
|              |       |
|--------------|-------|
| Расстояние D | 80 мм |
| Расстояние W | 33 мм |
| Расстояние S | 40 мм |
| Расстояние G | 66 мм |

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



# Индуктивный датчик с аналоговым выходом BI15-CP40-LIU

## Аксессуары

| Наименование             | Идент. № |  | Чертеж с размерами  |
|--------------------------|----------|--|---|
| IM43-13-SR               | 7540041  | Модуль контроля предельного значения; одноканальный; вход 0/4...20 мА или 0/2...10 В; питание 2-х или 3-х проводных преобразователей/датчиков; предельное значение устанавливаемое поворотным кодовым переключателем; три релейных выходов, каждый из которых с одним нормально открытым контактом; съемные клеммные блоки; ширина 27 мм; универсальное питание 20...250 В UC; другие модули контроля предельного значения описаны в каталоге "Интерфейсные технологии". |    |
| 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   |  |