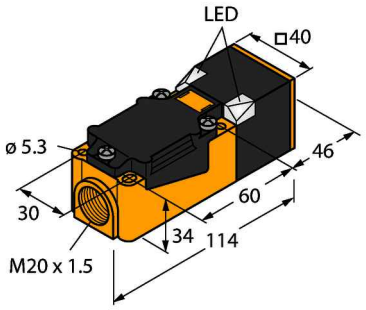
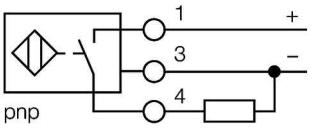
# BI15-CP40-AP6X2
# Индуктивный датчик




- Прямоугольный, высота 40 мм
- Изменяемая ориентация активной поверхности в 9 направлениях
- Пластик, PBT-GF30-V0
- Угловые светодиоды повышенной яркости
- Оптимальное отображение напряжения питания и состояния переключения из любого положения
- 3-проводной DC, 10…30 В DC
- нормально открытый pnp-выход
- терминальная коробка

| **Тип** | BI15-CP40-AP6X2 |
|---|---|
| Идентификационный номер | 16023 |
| Номинальная дистанция срабатывания | 15 мм |
| Условия монтажа | Заподлицо |
| Безопасное рабочее расстояние | ≤ (0,81 x Sn) мм |
| Корректировочные коэффициенты | St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4 |
| повторяемость (стабильность) позиционирования | ≤ 2 % полн. шкалы |
| Температурный дрейф | ≤ ± 10 % |
| Гистерезис | 3…15 % |
| Температура окружающей среды | -25…+70 °C |
| Рабочее напряжение | 10…30 В = |
| Остаточная пульсация | ≤ 10 % $U_{ss}$ |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 200 мА |
| Ток холостого хода | ≤ 15 мА |
| Остаточный ток | ≤ 0.1 мА |
| Испытательное напряжение изоляции | ≤ 0.5 кВ |
| Защита от короткого замыкания | да / Циклический |
| Падение напряжения при | ≤ 1.8 В |
| Защита от обрыва / обратной полярности | да / Полный |
| Выходная функция | 3-проводн., НО контакт, PNP |
| Частота переключения | 0.15 кГц |
| **Конструкция** | 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 | ≤ 2.5 мм² |

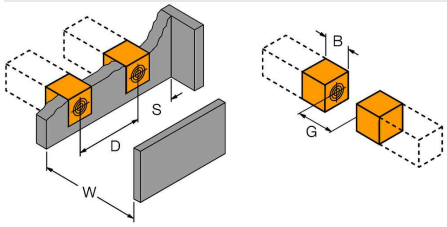
## Схема подключения




Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Для этого используется высокочастотное электромагнитное AC поле взаимодействующее с мишенью. Индуктивные датчики генерируют данное поле с помощью RLC цепи с ферритовой катушкой.

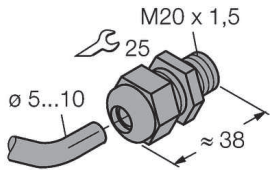
| | |
|---|---|
| Вибростойкость | 55 Гц (1 мм) |
| Ударопрочность | 30 g (11 мс) |
| Класс защиты | IP67 |
| Средняя наработка до отказа | 2283 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| **Индикатор рабочего напряжения** | 2 × светодиодазел. |
| Индикация состояния переключения | 2 x светодиод желтый |

**Инструкция по монтажу / Описание**



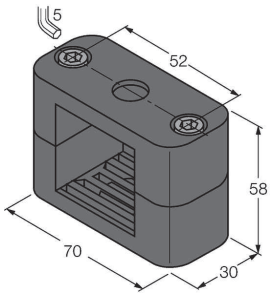

| | |
|---|---|
| Расстояние D | 2 x B |
| Расстояние W | 3 x Sn |
| Расстояние S | 1 x B |
| Расстояние G | 6 x Sn |
| Ширина активной области B | 40 мм |

**STRM M20X1.5 SCHWARZ** **6965902**



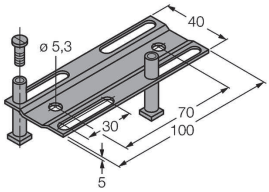

кабельный сальник M20 x 1,5

**BSS-CP40** **6901318**




Кронштейн для прямоугольных приборов; материал: Полипропилен

**JUSTIERSCHIENE JS 025/037** **69429**




Монтажная направляющая для прямоугольных корпусов CK/CP40; материал: нерж.сталь 1.4301