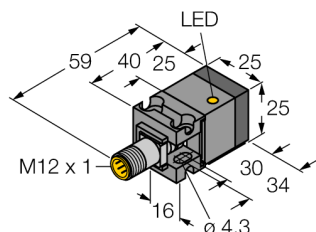
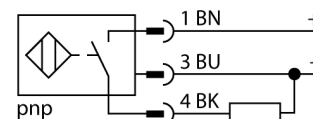


Индуктивный датчик удлиненная дистанция срабатывания BI10U-CA25-AP6X2-H1141



- прямоугольный, высота 25 мм
- корпус датчика, GD-CuZn 12
- фронтальная крышка из Duroplast, особая стойкость к температурным воздействиям и ударопрочность
- 4 избираемых положения разъема
- изменяемая ориентация активной поверхности в 5 направлениях
- коэффициент редукции 1 для всех металлов
- нечувствительность к внешним магнитным полям
- расширенный температурный диапазон
- высокая частота переключения
- 3-проводн. DC, 10... 30 В DC
- нормально открытый, rnp-выход
- разъем M12 x 1

Схема подключения



Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Датчики uprox® Factor 1 обладают существенными преимуществами благодаря запатентованной ферритовой многослойной системе без сердечника. Они определяют все металлы на одинаковой дистанции срабатывания и невосприимчивы к воздействию магнитных полей.

Тип	BI10U-CA25-AP6X2-H1141
Идент. №	1625631
Номинальная дистанция срабатывания S_n	10 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25^\circ\text{C}$ v $\geq +70^\circ\text{C}$
Температура окружающей среды	$3...15^\circ\text{C}$ $-30...+85^\circ\text{C}$
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\%$ U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	$\leq 0,1$ мА
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0,5$ кВ
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_0	$\leq 1,8$ В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Класс защиты	□
Частота переключения	0.25 кГц
Конструкция	Прямоугольный, CA25
Размеры	40 x 25 x 25 мм изменяемая ориентация активной поверхности в 5 направлениях
Материал корпуса	Металл, GD-CuZn 12
Материал активной поверхности	пластмасса, Дуропласт (Duroplast), черн.
Электрическое подключение	Разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40°C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

**Индуктивный датчик
удлиненная дистанция срабатывания
BI10U-CA25-AP6X2-H1141**

Расстояние D	$2 \times B$
Расстояние W	$3 \times S_n$
Расстояние S	$1 \times B$
Расстояние G	$6 \times S_n$
Ширина активной области B	25 мм

