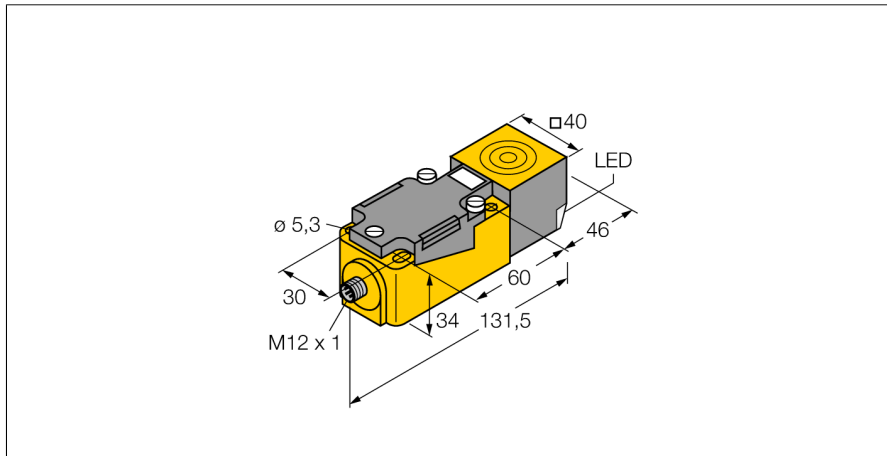


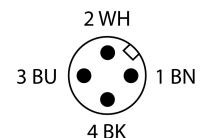
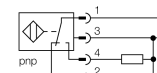
# Индуктивный датчик с увеличенной дистанцией срабатывания NI40U-CP40-VP4X2-H1141



- 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
- увеличенная дистанция срабатывания
- степень защиты IP68
- широкий диапазон детектирования
- нечувствительность к внешним магнитным полям
- расширенный температурный диапазон
- высокая частота переключения
- 4-проводн. DC, 10...65 В DC
- Двухнаправленный контакт, выход rpr
- Разъем, M12 x 1

Тип	NI40U-CP40-VP4X2-H1141
Идент. №	1540602
<b>Номинальное рабочее расстояние Sn</b>	40 мм
Условия монтажа	не заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$ $\leq \pm 20\%, \leq -25\text{ °C}, \geq +70\text{ °C}$
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	10... 65В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{\text{н}}$
Номинальный постоянный рабочий ток	$\leq 200\text{ мА}$
Ток холостого хода $I_0$	$\leq 15\text{ мА}$
Остаточный ток	$\leq 0,1\text{ мА}$
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 0,5\text{ кВ}$
Защита от короткого замыкания	да
Падение напряжения при $I_0$	$\leq 1,8\text{ В}$
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	4-проводн., Переключающий контакт, PNP
Класс изоляции	□
Частота переключения	0.25 кГц
<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, 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
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	2 светодиодазел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод желтый

### Схема подключения



### Принцип действия

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

**Индуктивный датчик  
с увеличенной дистанцией срабатывания  
NI40U-CP40-VP4X2-H1141**

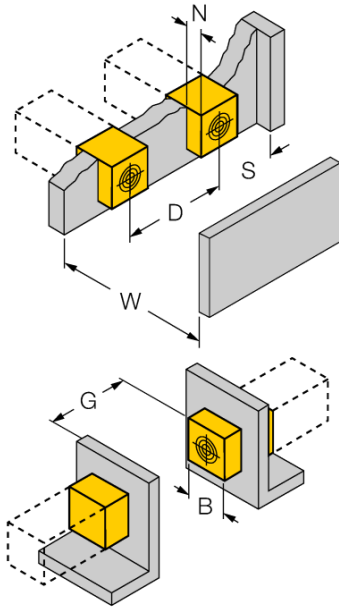
---

Расстояние D	240 mm
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	1 x B

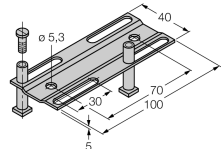
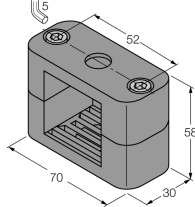
---

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. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	