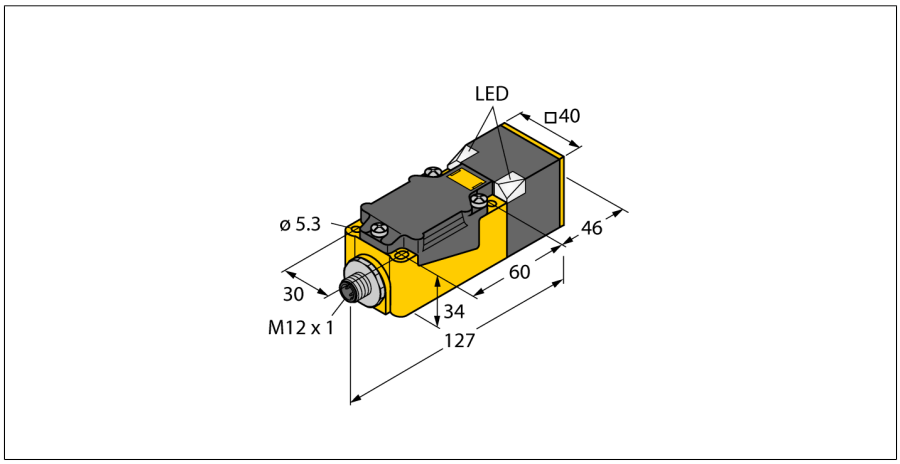
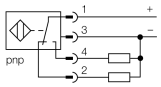
Индуктивный датчик
с увеличенной дистанцией срабатывания
NI40U-CP40-VP4X2-H1141

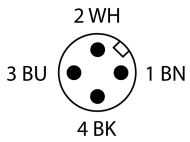


- **прямоугольный, высота 40 мм**
- **изменение ориентации активной поверхности в 9 направлениях**
- **пластмасса, PBT-GF30-V0**
- **уголковые светодиоды высокой яркости**
- **оптимальная видимость дисплея рабочего напряжения и состояния переключения в любом установочном положении**
- **коэффициент редукции 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**
- **Двунаправленный контакт, выход pnp**
- **Разъем, M12 x 1**

Тип	NI40U-CP40-VP4X2-H1141
Идент. №	1540602
Номинальная дистанция срабатывания Sn	40 мм
Условия монтажа	Не заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-30…+85 °C
Рабочее напряжение	10…65 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
Класс защиты	⧈
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,Черный
Материал активной поверхности	пластмасса, PA6-GF30-X, желт.
Электрическое подключение	Разъемы, M12 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод,зел.
Индикация состояния переключения	светодиод,желтый

Схема подключения





Принцип действия

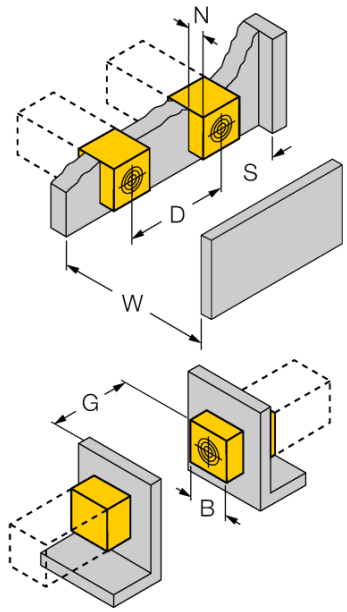
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Датчики *uprox*® Factor 1 обладают существенными преимуществами благодаря запатентованной ферритовой многокатушечной системе без сердечника. Они определяют все металлы на одинаковой дистанции срабатывания и невосприимчивы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

Edition • 2018-06-13T16:45:31+02:00

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

Расстояние D	240 mm
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние S	1,5 × B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	1 x B

Ширина активной области B	40 мм

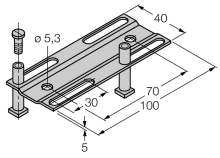
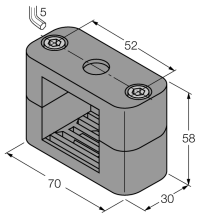


Edition • 2018-06-13T16:45:31+02:00

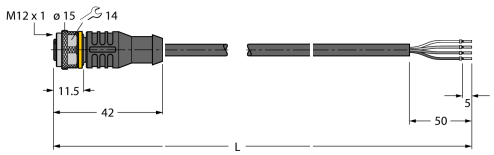
Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com

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

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
Adjusting bar JS 025/037	69429	Монтажная направляющая для прямоугольных корпусов CK/CP40; 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	

Edition • 2018-06-13T16:45:31+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com