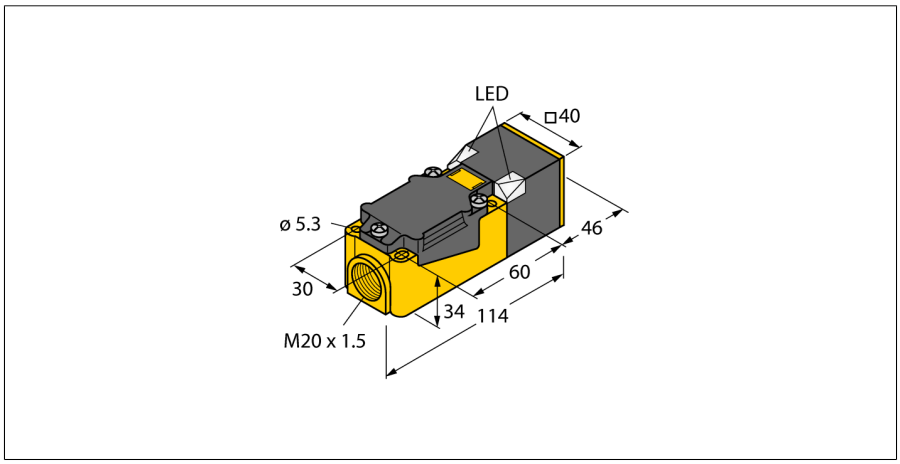
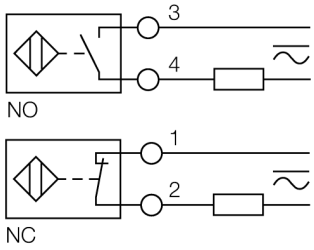
Индуктивный датчик
с увеличенной дистанцией срабатывания
NI40U-CP40-FDZ30X2



Тип	NI40U-CP40-FDZ30X2
Идент. №	4280800
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	20…250В AC
Рабочее напряжение	10…300 В =
Номинальный рабочий ток (AC)	≤ 400 мА
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 300 мА
Частота	≥ 50…≤ 60 Гц
Остаточный ток	≤ 1.7 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 1.5 кВ
Ток пиковой нагрузки	≤ 3 A (≤ 20 мсек макс. 5 Гц)
Защита от короткого замыкания	да/ Автоблокировка
Падение напряжения при I_e	≤ 6 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	2-проводн., Программируемое подключение
Минимальный рабочий ток $I_м$	≥ 3 мА
Класс защиты	⧈
Частота переключения	0.01 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	Клеммная коробка
Прижимная способность	≤ 2.5 мм²
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	2 × светодиода,зел.
Индикация состояния переключения	2 x светодиод,желтый

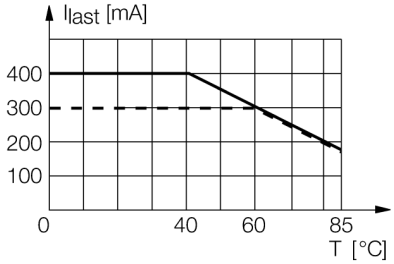
- **Прямоугольный, высота 40 мм**
- **Изменяемая ориентация активной поверхности в 9 направлениях**
- **Пластик, PBT-GF30-V0**
- **Угловые светодиоды повышенной яркости**
- **Оптимальное отображение напряжения питания и состояния переключения из любого положения**
- **коэффициент редукции 1 для всех металлов**
- **увеличенная дистанция срабатывания**
- **степень защиты IP68**
- **широкий диапазон детектирования**
- **нечувствительность к внешним магнитным полям**
- **расширенный температурный диапазон**
- **высокая частота переключения**
- **2-проводной AC, 20…250 В AC**
- **2-проводной DC, 10…300 В DC**
- **программируемый выход (н.о./н.з.)**
- **терминальная коробка**

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.

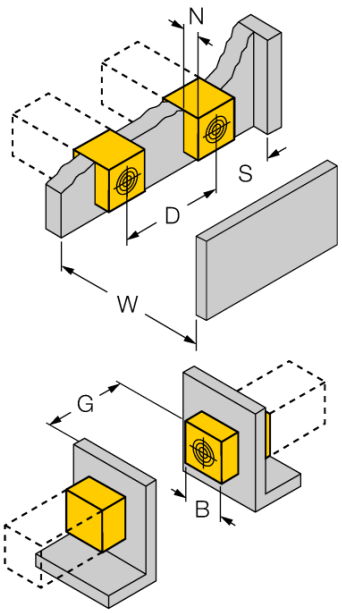


Edition • 2018-06-14T21:31:20+02:00

Индуктивный датчик
с увеличенной дистанцией срабатывания
NI40U-CP40-FDZ30X2

Расстояние D	240 мм
Расстояние W	120 мм
Расстояние T	140 мм
Расстояние S	60 мм
Расстояние G	240 мм
Расстояние N	30 мм

Ширина активной области B	40 мм

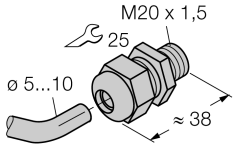
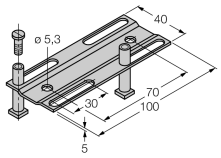
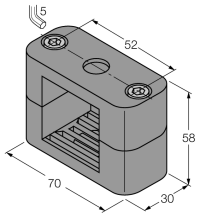


Edition • 2018-06-14T21:31:20+02:00

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-FDZ30X2

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
STRM M20X1,5 BLACK	6965902	кабельный сальник M20 x 1,5	
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	

Edition • 2018-06-14T21:31:20+02:00