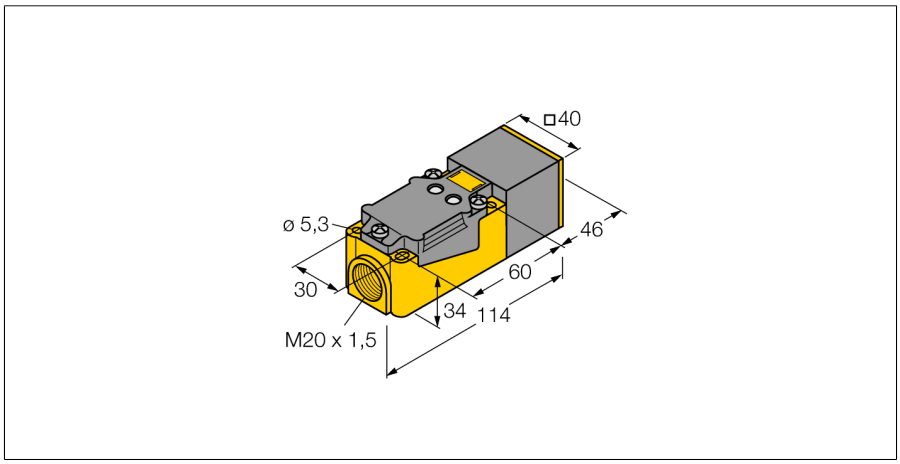
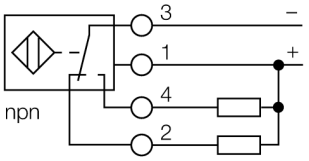
Индуктивный датчик
с селективными характеристиками
NI20NF-CP40-VN4X2



- **Прямоугольный, высота 40 мм**
- **Изменяемая ориентация активной поверхности в 9 направлениях**
- **Пластик, PBT-GF30-V0**
- **детектирует только неферромагнитные металлы**
- **4-проводн. DC, 10…65 В DC**
- **переключаемый, npn-выход**
- **клеммная коробка**

Схема подключения



Тип	NI20NF-CP40-VN4X2
Идент. №	15784
Номинальное рабочее расстояние Sn	20 мм
Условия монтажа	не заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,81 x Sn) мм
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	0…+60°C
Рабочее напряжение	10…65В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	4-проводн., Переключающий контакт, NPN
Класс изоляции	⧈
Частота переключения	0.1 кГц
Конструкция	прямоугольный, CP40
Размеры	114 x 40 x 40 мм
	Изменяемая ориентация активной поверхности в 9 направлениях
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0, черн.
Соединение	Клеммная коробка
Прижимная способность	≤ 2.5 мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	392лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Принцип действия

Индуктивные датчики разработаны для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Для этой цели используют высокочастотное электромагнитное AC поле, взаимодействующее с мишенью.

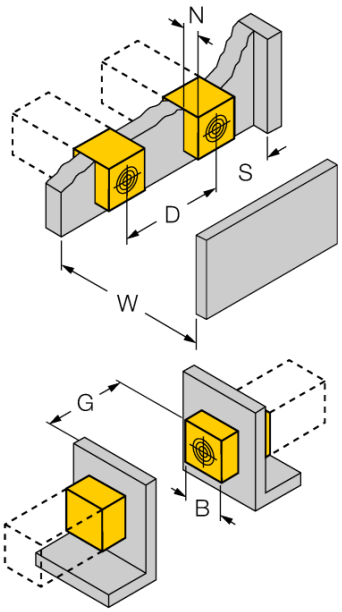
Индуктивные датчики с селективными характеристиками серии NF обнаруживают только цветные металлы.

Edition • 2015-10-29T23:29:03+01:00

Индуктивный датчик
с селективными характеристиками
NI20NF-CP40-VN4X2

Расстояние D	3 x B
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

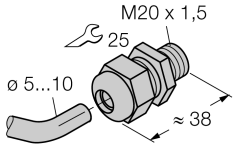
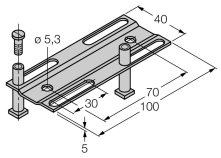
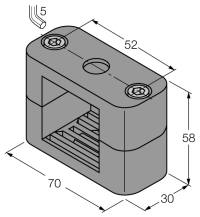


допускается монтаж заподлицо в St37

Edition • 2015-10-29T23:29:03+01:00

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

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 • 2015-10-29T23:29:03+01:00