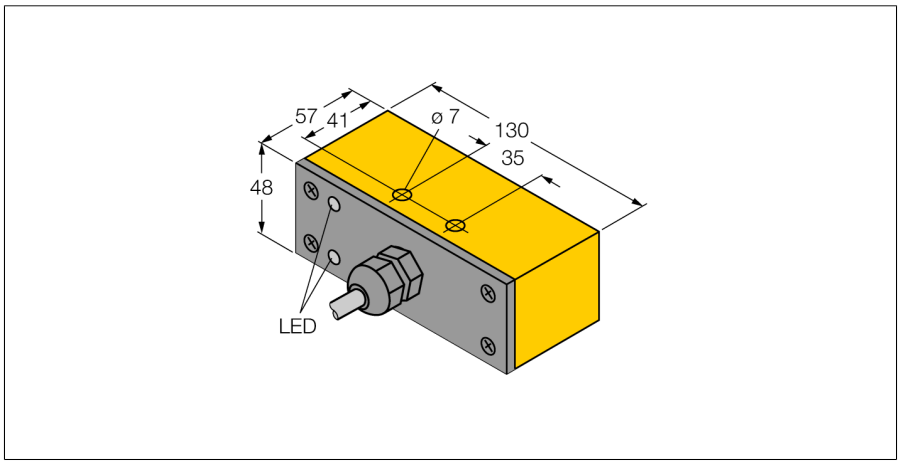
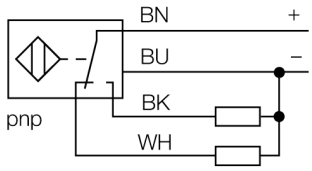
Индуктивный датчик
NI30-Q130-VP4X2



- **прямоугольный, высота 48 мм**
- **фронтальная активная поверхность**
- **пластмасса, ПБТ**
- **4-проводн. DC, 10…65 В DC**
- **переключаемый, PNP-выход**
- **кабельное соединение**

Схема подключения



Тип	NI30-Q130-VP4X2
Идент. №	15179
Номинальная дистанция срабатывания Sn	30 мм
Условия монтажа	Не заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-25…+70 °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
Частота переключения	0.06 кГц
Конструкция	Прямоугольный,Q130
Размеры	130 x 57 x 48 мм
Материал корпуса	Пластмасса,PBT
Материал активной поверхности	пластмасса, ПБТ
Электрическое подключение	Кабели
Качество кабеля	5.2 мм, Серый, LifYY, ПВХ, 2 м
Поперечное сечение кабеля	4x0.34 мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1
Индикатор рабочего напряжения	светодиод,зел.
Индикация состояния переключения	светодиод,желтый

Принцип действия

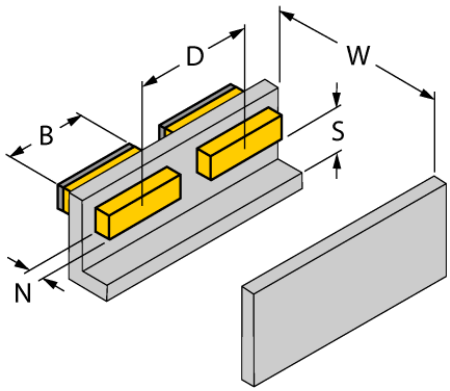
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Для этого используется высокочастотное электромагнитное AC поле взаимодействующее с мишенью. Индуктивные датчики генерируют данное поле с помощью RLC цепи с ферритовой катушкой.

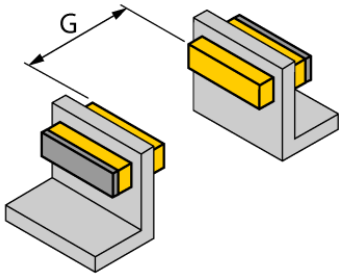
Edition • 2018-06-13T15:35:41+02:00

Индуктивный датчик
NI30-Q130-VP4X2

Расстояние D	180 мм
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние S	1,5 × B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	2 x Sn

Ширина активной области B	130 мм





Датчик может быть монтироваться заподлицо на металл, на обе длинные стороны.

Edition • 2018-06-13T15:35:41+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