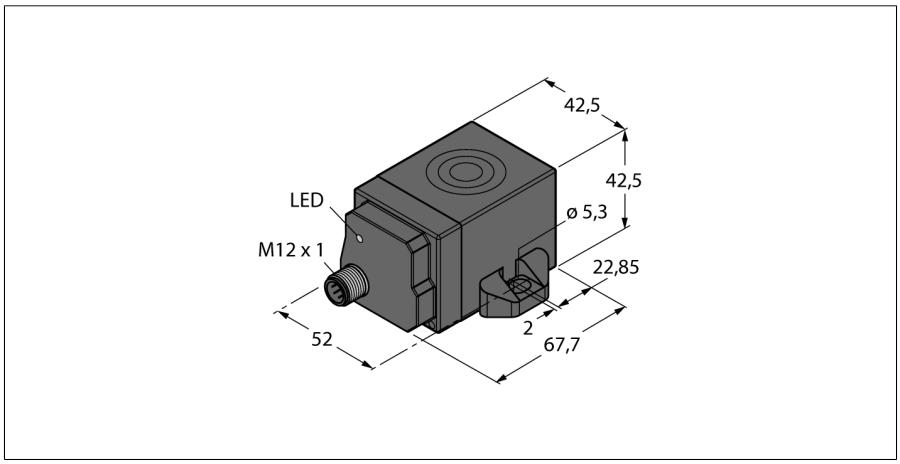
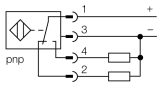
Индуктивный датчик для пищевой индустрии NI50U-Q42TWD-VP6X-H1141

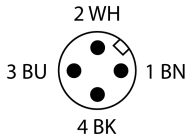


Тип	NI50U-Q42TWD-VP6X-H1141
Идент. №	1538306
Номинальное рабочее расстояние Sn	50 мм
Условия монтажа	не заподлицо, возможно частичное заглубление
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,81 x Sn) мм
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-40…+100 °C
Рабочее напряжение	10… 30В =
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, PNP
Частота переключения	0.25 кГц
Конструкция	прямоугольный, Q42
Размеры	68 x 42.5 x 42.5 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PA12-GF30
Соединение	разъем, M12 x 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP68 / IP69K
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

- **Прямоугольный, высота 42.5 мм**
- **Активная поверхность сверху**
- **Пластик, PA12-GF30**
- **Без редукции**
- **Невосприимчив к воздействию магнитных полей**
- **Компенсация бокового срабатывания**
- **Частичное встраивание**
- **Расширенный температурный диапазон**
- **Высокая степень защиты IP69K для тяжелых внешних условий**
- **Защита от воздействия основных кислотных и щелочных моющих средств**
- **Лазерная маркировка датчика**
- **Для пищевой индустрии**
- **4-х проводной DC, 10…30 В DC**
- **Перекидной контакт, PNP выход**
- **Разъем из нерж. стали M12 x 1**

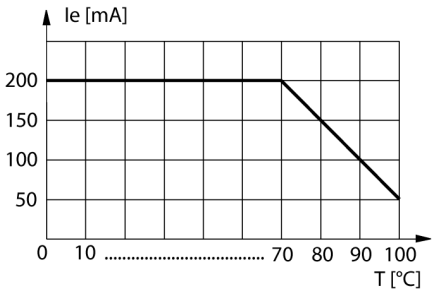
Схема подключения





Принцип действия

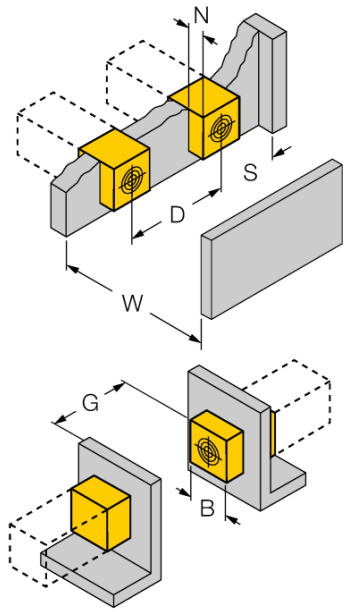
Датчики для пищевой промышленности абсолютно герметичны и устойчивы к моющим и дезинфицирующим средствам. Разъем из нерж. стали и проверенные материалы корпуса обеспечивают долговечность и прочность.

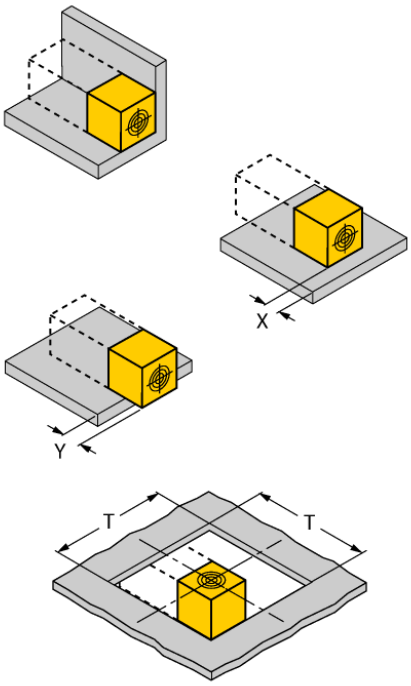


Edition • 2016-05-18T12:49:07+02:00

Индуктивный датчик для пищевой индустрии NI50U-Q42TWD-VP6X-H1141

Расстояние D	6 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Ширина активной области B	42 мм





позволяет 2-стороннее встраивание
1 стороннее монтирование Sr = 30 мм; D = 240 мм
2 стороннее монтирование Sr = 25 мм; D = 240 мм

Утапливаемый монтаж в металл
x = 10 мм: Sr = 20 мм
x = 20 мм: Sr = 20 мм
x = 30 мм: Sr = 20 мм
x = 40 мм: Sr = 20 мм

Выступающий монтаж:
y = 10 мм: Sr = 40 mm
y = 20 мм: Sr = 50 mm
y = 30 мм: Sr = 50 mm
y = 40 мм: Sr = 50 mm

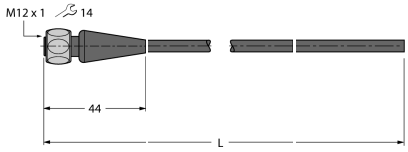
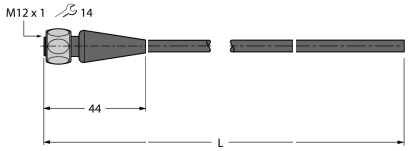
Монтажная позиция в пластине:
T 150 мм

Установленные значения относятся к 1 мм толщины стальной пластины.

Edition • 2016-05-18T12:49:07+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

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKH4.4-2/TFE	6934473	Соединительный кабель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, серый; диапазон температур: -25…+80 °C (в состоянии покоя), 0…+80 °C (в движении); доступны другие длины и типы кабелей, см. www.turck.com	
RKH4.4-2/TFG	6933086	Соединительный кабель, гнездо разъема M12, прямое, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: Термополиэтилен, серый; диапазон температур: -40…+105 °C (в состоянии покоя), -25…+105 °C (в движении); доступны другие длины и типы кабелей, см. www.turck.com	

Edition • 2016-05-18T12:49:07+02:00