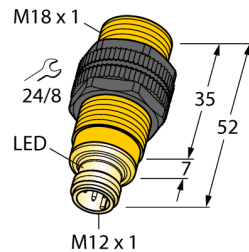


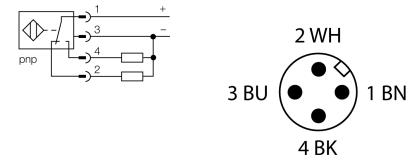
Индуктивный датчик NI12U-S18-VP6X-H1141



- Цилиндр с резьбой, M18 x 1
- Пластик, LCP
- коэффициент редукции 1 для всех металлов
- степень защиты IP68
- нечувствительность к внешним магнитным полям
- расширенный температурный диапазон
- высокая частота переключения
- 4-проводной DC, 10...30 В DC
- переключаемый, рnp-выход
- разъем, M12 x 1

Тип	NI12U-S18-VP6X-H1141
Идент. №	100000773
Номинальная дистанция срабатывания Sn	
Условия монтажа	Не заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость (стабильность) позиционирования	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
Рабочее напряжение	
Остаточная пульсация	10...30 В = $\leq 10\%$ U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	$\leq 200\text{ mA}$
Ток холостого хода I ₀	$\leq 20\text{ mA}$
Остаточный ток	$\leq 0,1\text{ mA}$
Испытательное напряжение изоляции	$\leq 0,5\text{ kV}$
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I ₀	$\leq 1,8\text{ V}$
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	4-проводн., Дополнительный контакт, PNP
Класс защиты	□
Частота переключения	1,5 кГц
Конструкция	
Размеры	Цилиндр с резьбой, M18 x 1
Материал корпуса	52 мм
Материал активной поверхности	Пластмасса, LCP
Макс. момент затяжки гайки	пластмасса, LCP
Электрическое подключение	2 Нм
Вибростойкость	Разъемы, M12 x 1
Ударопрочность	55 Гц (1 мм)
Степень защиты	30 г (11 мс)
Средняя наработка до отказа	IP67
укомплектованное количество	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
	1
Индикация состояния переключения	
	светодиод, желтый

Схема подключения



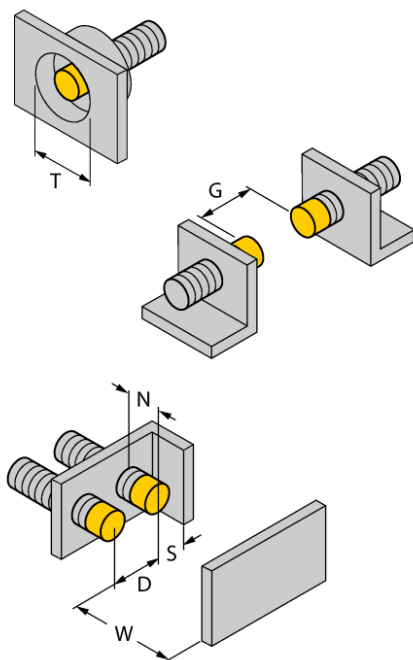
Принцип действия

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

Индуктивный датчик NI12U-S18-VP6X-H1141

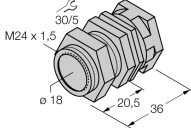
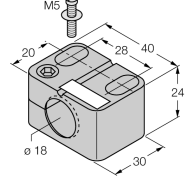
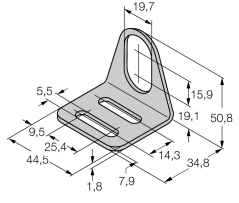
Расстояние D	3 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	2 x Sn

Диаметр активной области B	Ø 18 мм
----------------------------	---------



Индуктивный датчик NI12U-S18-VP6X-H1141

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
QM-18	6945102	Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: хромированная латунь, внешняя резьба M24 x 1.5 Обратите внимание: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа.	
BST-18B	6947214	Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6	
MW-18	6945004	Кронштейн для резьбовых цилиндров; материал: Нержавеющая сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	