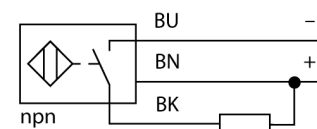


- резьбовой цилиндр, M12 x 1
- хромированная латунь
- 3-проводной DC, 10...30 В DC
- нормально открытый прп-выход
- кабельное соединение

Схема подключения



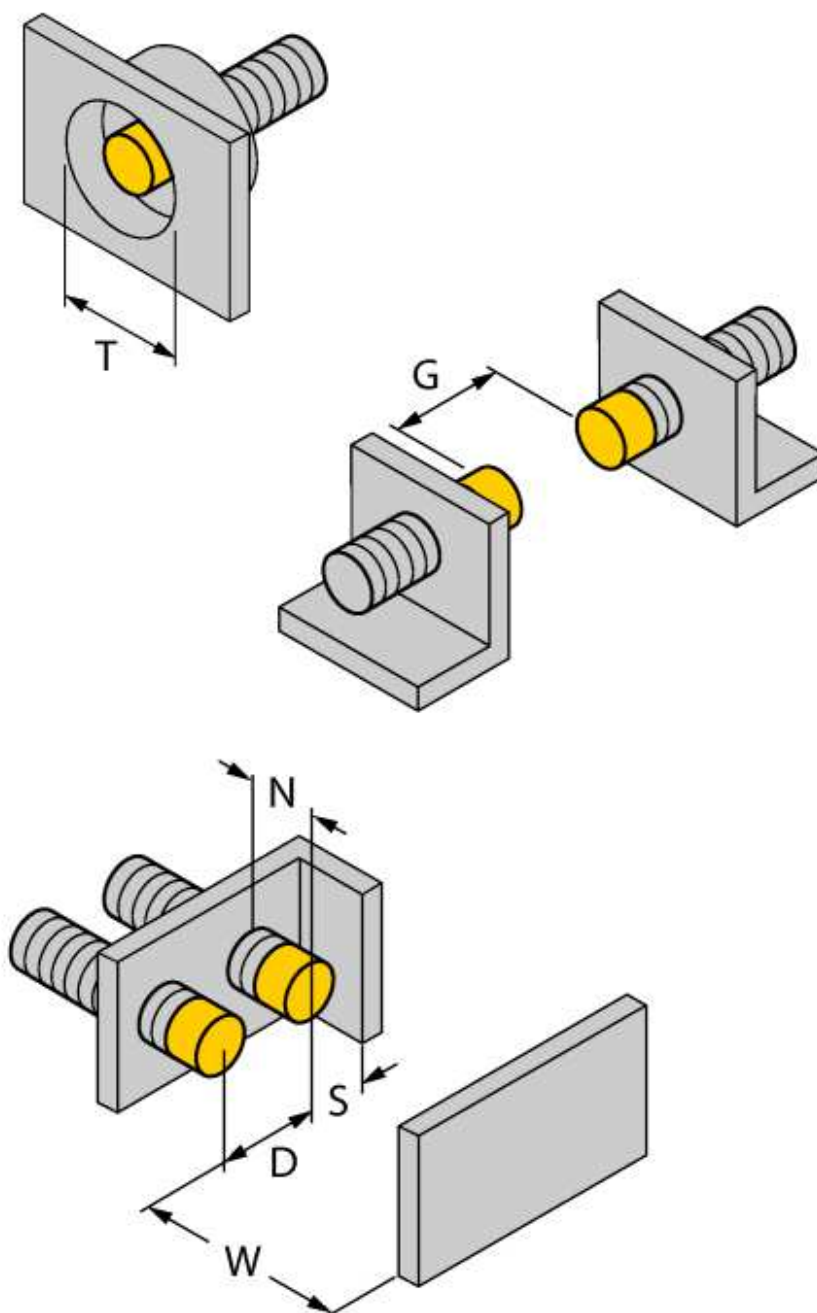
Принцип действия

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.

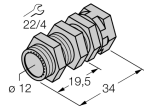
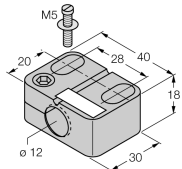
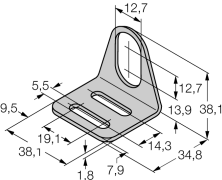
Тип	NI8U-M12-AN6X
Идент. №	1644120
Номинальное рабочее расстояние Sn	8 мм
Условия монтажа	не заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Температура окружающей среды	-30...+85 °C
Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\%$ U _{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 mA
Ток холостого хода I ₀	≤ 20 mA
Остаточный ток	$\leq 0,1$ mA
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 0,5$ kВ
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I ₀	$\leq 1,8$ В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	3-проводн., Н.О., NPN
Класс изоляции	□
Частота переключения	2 кГц
Конструкция	цилиндр с резьбой, M12 x 1
Размеры	54 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, хромирован.
Материал активной поверхности	пластмасса, LCP
Колпачок	пластмасса, EPTR
Макс. момент затяжки гайки	10 Нм
Соединение	кабель
Качество кабеля	5,2мм, LifYY, ПВХ, 2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0,34мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Расстояние D	48 мм
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	45 мм
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	2 x Sn

Диаметр активной области B Ø 12 мм



Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
QM-12	6945101	Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: хромированная латунь, внешняя резьба M16 x 1. Прим.: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа.	
BST-12B	6947212	Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6	
MW-12	6945003	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	