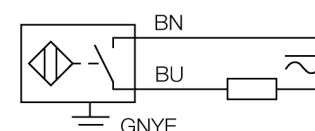


- цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
- Хромированная латунь
- коэффициент редукции 1 для всех металлов
- нечувствительность к внешним магнитным полям
- расширенный температурный диапазон
- высокая частота переключения
- 2-проводн. AC, 20...250 В AC
- 2-проводн. DC, 10...300 В DC
- нормально открытый
- кабельное соединение

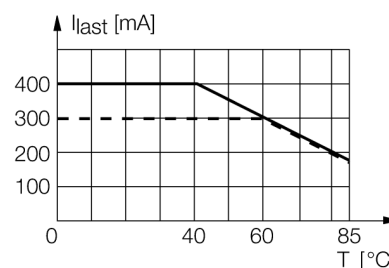
Тип	NI20U-M30-ADZ30X2
Идент. №	4282810
Номинальное рабочее расстояние S_n	20 мм
Условия монтажа	не заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25^\circ\text{C}$ v $\geq +70^\circ\text{C}$
Температура окружающей среды	$-30...+85^\circ\text{C}$
Рабочее напряжение	20...250В AC
Рабочее напряжение	10... 300В =
Номинальный переменный рабочий ток	≤ 400 мА
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 300 мА
Частота	$\geq 50... \leq 60$ Гц
Остаточный ток	$\leq 1,7$ мА
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 1,5$ кВ
Ток пиковой нагрузки	≤ 3 А (≤ 20 мсек макс. 5 Гц)
Защита от короткого замыкания	да/ блокировка
Падение напряжения при I_a	≤ 6 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	2-проводн., Н.О.
Минимальный рабочий ток I_a	≥ 3 мА
Частота переключения	0.01 кГц
Конструкция	цилиндр с резьбой, M30 x 1.5
Размеры	64 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, хромирован.
Материал активной поверхности	пластмасса, ПБТ
Колпачок	пластмасса, EPTR
Макс. момент затяжки гайки	75 Нм
Соединение	кабель
Качество кабеля	5.2мм, LifYY, ПВХ, 2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.5мм 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
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Схема подключения



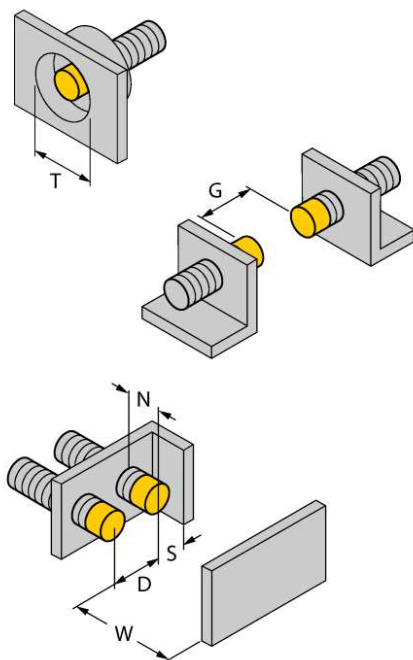
Принцип действия

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.

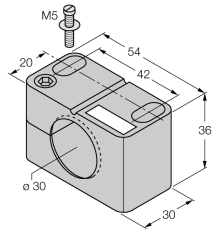
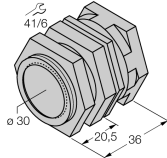
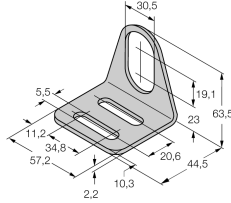


Расстояние D	3 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	2 x Sn

Диаметр активной области B	Ø 30 мм
----------------------------	---------



Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BST-30B	6947216	Зажим для резьбовых приборов, с жесткой фиксацией; материал: ПА6	
QM-30	6945103	Зажим-фиксатор для быстрой установки; материал: хромированная латунь, внешняя резьба M36 x 1.5 Обратите внимание: Расстояние срабатывания датчиков приближения может сокращаться при использовании зажимов для быстрого монтажа.	
MW-30	6945005	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	