

- Цилиндр с резьбой, M18 x 1
- 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
- разъем, 1/2"

Тип	BI5U-G18-ADZ30X2-B3331
Идент. №	4281213

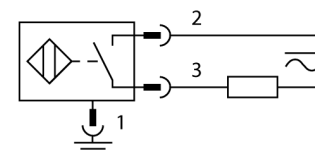
Номинальное рабочее расстояние S_n	5 мм
Условия монтажа	заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Температура окружающей среды	$-30\text{...}+85\text{ °C}$

Рабочее напряжение	20...250 В AC
Рабочее напряжение	10... 300 В =
Номинальный переменный рабочий ток	$\leq 400\text{ mA}$
Номинальный постоянный рабочий ток	$\leq 300\text{ mA}$
Частота	$\geq 50\text{...} \leq 60\text{ Гц}$
Остаточный ток	$\leq 1,7\text{ mA}$
Номинальное напряжение на изоляции	$\leq 1,5\text{ kV}$
Ток пиковой нагрузки	$\leq 3\text{ A}$ ($\leq 20\text{ мсек макс. } 5\text{ Гц}$)
Защита от короткого замыкания	да/ блокировка
Падение напряжения при I_a	$\leq 6\text{ В}$
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ полн.
Выходная функция	2-проводн., Н.О.
Минимальный рабочий ток I_a	$\geq 3\text{ mA}$
Частота переключения	$0,01\text{ кГц}$

Конструкция	цилиндр с резьбой, M18 x 1
Размеры	71 мм
Материал корпуса	Металл, CuZn, хромирован.
Материал активной поверхности	пластмасса, PBT-GF30
Макс. момент затяжки гайки	25 Нм
Соединение	разъем, 1/2"
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C

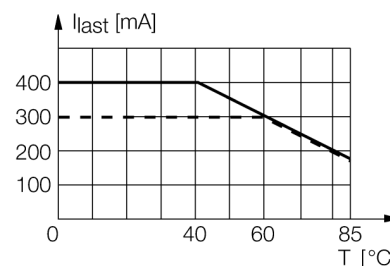
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

Схема подключения



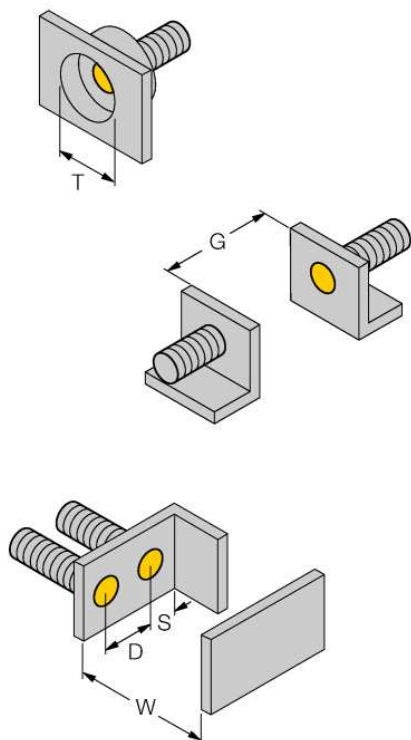
Принцип действия

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.

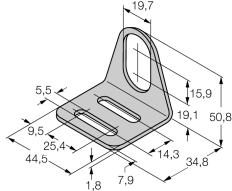


Расстояние D	2 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn

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



Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MW-18	6945004	Кронштейн для резьбовых приборов; материал: Нерж. сталь A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-18	6901320	Кронштейн для гладких и резьбовых цилиндрических приборов; материал: Полипропилен	