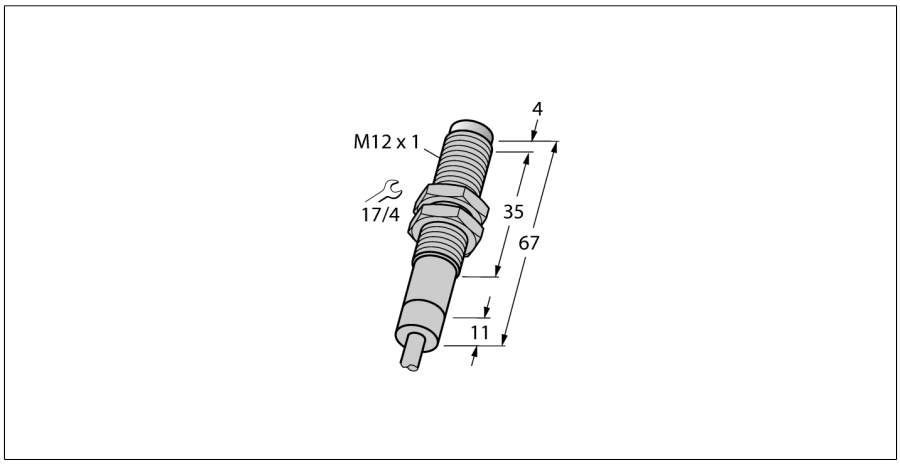
Индуктивный датчик
для жестких условий окружающей среды и температуры до -60 °C
NI4-EM12WD-AP6/S929



- **резьбовой цилиндр, M12 x 1**
- **нержавеющая сталь, 1,4571**
- **степень защиты IP68 - IP69K**
- **для температур до 60°C**
- **фронтальная крышка из ПТФЭ**
- **стойкость к моющим веществам**
- **стойкость к смазочно-охлаждающим жидкостям, смазкам для резания и шлифования**
- **пригоден для применения в пищевой промышленности**
- **3-х проводной DC, 10…30 В DC**
- **НО контакт, PNP выход**
- **Кабельное соединение**

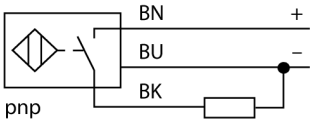
Тип	NI4-EM12WD-AP6/S929
Идент. №	1633111

Номинальное рабочее расстояние Sn	4 мм
Условия монтажа	не заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	≤ (0,81 x Sn) мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ 20 %, ≤ -25 °C
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-60…+60 °C

Рабочее напряжение	10… 30В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 мА
Номинальный рабочий ток	см. кривую Отклонение от номинальных параметров
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	3-проводн., Н.О., PNP
Частота переключения	1 кГц

Конструкция	цилиндр с резьбой, M12 x 1
Размеры	67 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, AISI 316Ti
Материал активной поверхности	пластмасса, ПТФЭ
Колпачок	пластмасса, PTFE
Допустимое давление на фронтальную поверхность	≤ 20 бар
Макс. момент затяжки гайки	10 Нм
Соединение	кабель
Качество кабеля	5.2мм, FEP, FEP, 2 м
Поперечное сечение кабеля	3x0.34мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP68 / IP69K

Схема подключения

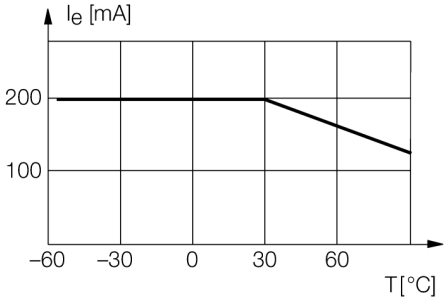


Принцип действия

TURCK предлагает полностью герметичные датчики, устойчивые к моющим веществам, смазочно-охлаждающим жидкостям, смазкам для резания и шлифования для применения в пищевой промышленности и машиностроении. Индуктивные датчики TURCK в экстремально жестких производственных условиях не только соответствуют, но и превосходят требования степени защиты IP68 и IP69.

Специальные версии индуктивных датчиков могут использоваться при температуре от -60°C до +250°C.

Отклонение от номинальных параметров



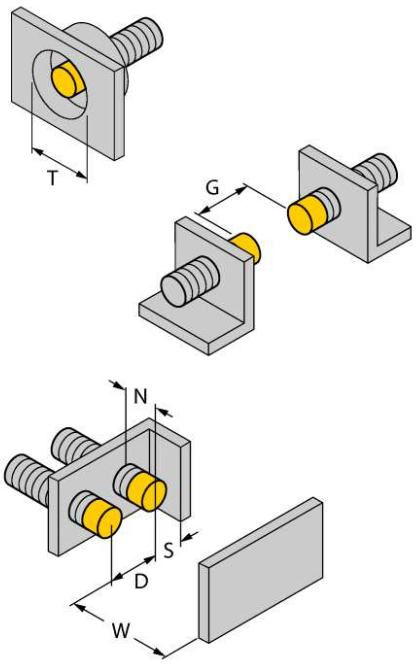
Edition • 2016-05-18T13:48:32+02:00

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

Индуктивный датчик
для жестких условий окружающей среды и температуры до -60 °C
NI4-EM12WD-AP6/S929

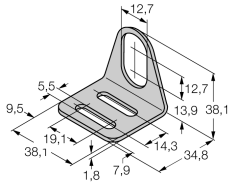
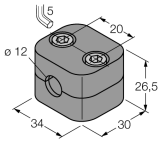
Расстояние D	3 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	2 x Sn

Диаметр активной области B	Ø 12 мм



Edition • 2016-05-18T13:48:32+02:00

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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	

Edition • 2016-05-18T13:48:32+02:00