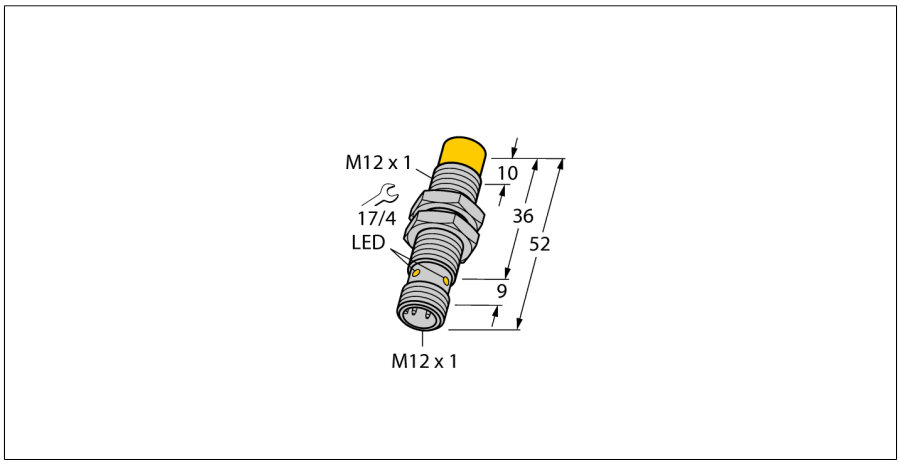
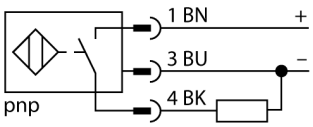
Индуктивный датчик
NI8U-EM12-AP6X-H1141

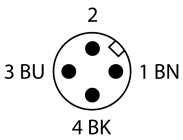


- **резьбовой цилиндр, M12 x 1**
- **нержавеющая сталь, 1,4301**
- **коэффициент редукции 1 для всех металлов**
- **степень защиты IP68**
- **нечувствительность к внешним магнитным полям**
- **расширенный температурный диапазон**
- **высокая частота переключения**
- **защита от затухания посредством самокомпенсации**
- **3-проводн. DC, 10… 30 В DC**
- **нормально открытый, pnp-выход**
- **разъем M12 x 1**

Тип	NI8U-EM12-AP6X-H1141
Идент. №	1644340
Номинальная дистанция срабатывания Sn	8 мм
Условия монтажа	Не заподлицо, возможно частичное заглубление
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 x Sn) мм
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
Гистерезис	3…15 %
Температура окружающей среды	-30…+85 °C
Рабочее напряжение	10…30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U_{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода I_0	≤ 20 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да/ Циклический
Падение напряжения при I_e	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да/ Полный
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Класс защиты	⧈
Частота переключения	2 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой,M12 × 1
Размеры	52 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь,V2A (1.4301)
Материал активной поверхности	пластмасса, ПБТ
Макс. момент затяжки гайки	10 Нм
Электрическое подключение	Разъемы, M12 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP68
Средняя наработка до отказа	874лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
укомплектованное количество	1
Индикация состояния переключения	светодиод,желтый

Схема подключения





Принцип действия

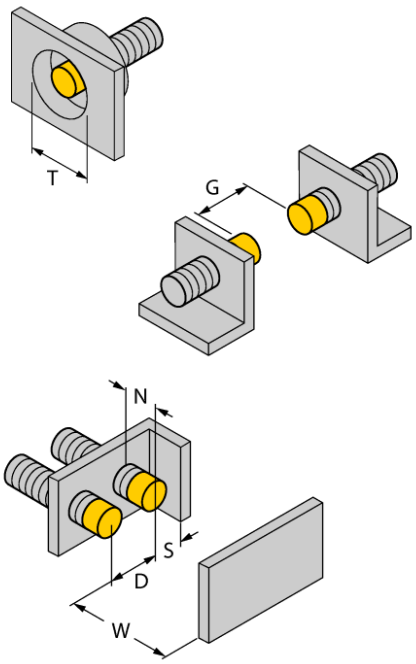
Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Датчики *uprox*® Factor 1 обладают существенными преимуществами благодаря запатентованной ферритовой многокатушечной системе без сердечника. Они определяют все металлы на одинаковой дистанции срабатывания и невосприимчивы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

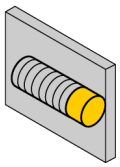
Edition • 2018-06-13T20:54:35+02:00

Индуктивный датчик
NI8U-EM12-AP6X-H1141

Расстояние D	3 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние T	45 мм
Расстояние S	0.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Расстояние N	2 x Sn

Диаметр активной области B	Ø 12 мм

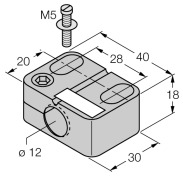
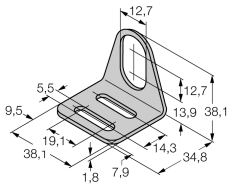
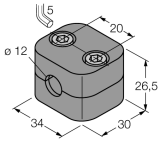




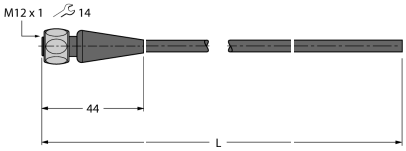
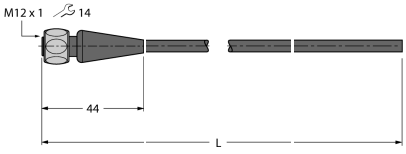
возможен 1-сторонний монтаж заподлицо
1-сторонний монтаж заподлицо: Sr = 6 мм

Edition • 2018-06-13T20:54:35+02:00

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
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	

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKH4-2/TFE	6935482	Соединительный кабель, гнездо разъема M12, прямое, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, серый; диапазон температур: -25…+80 °C (в состоянии покоя), 0…+80 °C (в движении); доступны другие длины и типы кабелей, см. www.turck.com	
RKH4-2/TFG	6934384	Соединительный кабель, гнездо разъема M12, прямое, 3-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: Термополиэтилен, серый; диапазон температур: -40…+105 °C (в состоянии покоя), -25…+105 °C (в движении); доступны другие длины и типы кабелей, см. www.turck.com	

Edition • 2018-06-13T20:54:35+02:00