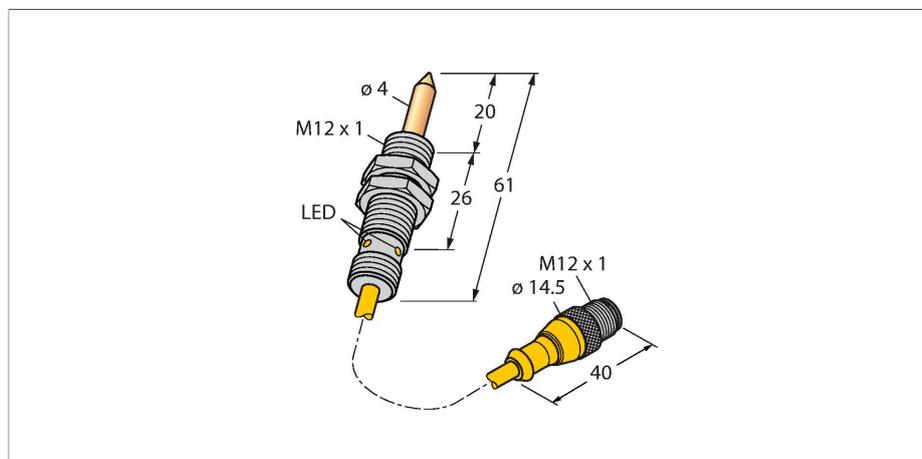


NIMFE-EM12/4.0L61-UP6X-0.3XYE-RS4/S1182

Датчик магнитного поля – С покрытием TiN

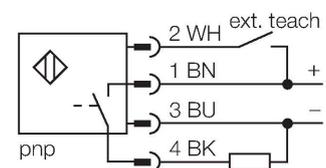
Для детектирования ферромагнитных элементов



Свойства

- резьбовой цилиндр, M12 x 1
- нержавеющая сталь, 1,4301
- Пост.ток 3-пров., 10...30 В=
- Н.З./Н.О. параметрируются обучающим адаптером VB2-SP1
- Кабель с вилкой M12 x 1

Схема подключения

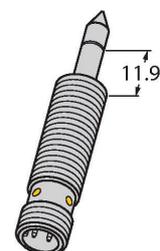


Технические характеристики

Тип	NIMFE-EM12/4.0L61-UP6X-0.3XYE-RS4/S1182
Идент. №	1600623
Комментарий к изделию	Оптимизирован для обнаружения приварных гаек с размерами от M5 до M10
Special version	S1182 = TiN-покрытие
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _н
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при	≤ 1 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Выходная функция	3-проводн., Программируемое подключение, PNP
Конструкция	Цилиндр с резьбой, M12 x 1
Размеры	61 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, V2A (1.4301)
Материал активной поверхности	нержавеющая сталь, V2A (1.4301), TiN-покрытие
Макс. момент затяжки гайки	10 Нм
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 x 1
Качество кабеля	Ø 5.2 мм, Желтый, LifY33Y, TPE, 0.3 м
Поперечное сечение проводника	4x0.34 мм ²

Принцип действия

Датчики сварных швов имеются в различных версиях для различной интенсивности сигнала и диаметров. Таким образом могут детектироваться ферромагнитные детали, которые сильно отличаются свойствами материала и диаметром. Для детектирования компонент должен быть размещен в т. н. оптимальной чувствительной зоне. Ширина оптимальной чувствительной зоны составляет 0,5 мм и отмечена с помощью лазерной гравировки на наконечнике датчика на расстоянии 11,9 мм над резьбой M12.



Технические характеристики

Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	874 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикатор рабочего напряжения	светодиод,зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Примеры применения	\Graphics \Pic3\00343692\00p437875.ap2	\Graphics \Pic3\00343692\00p437875.ap2	\TextModule \Pic3\00343692\00p437875.ap2
настройка параметров с помощью адаптера	\Graphics \Pic5\00343695\00p527216.ap2	\Graphics \Pic5\00343695\00p527216.ap2	\TextModule \Pic5\00343695\00p527216.ap2

Примеры применения	\Graphics \Pic3\00343692\00p437875.ap2	\Graphics \Pic3\00343692\00p437875.ap2	\TextModule \Pic3\00343692\00p437875.ap2
настройка параметров с помощью адаптера	\Graphics \Pic5\00343695\00p527216.ap2	\Graphics \Pic5\00343695\00p527216.ap2	\TextModule \Pic5\00343695\00p527216.ap2

Примеры применения	\Graphics \Pic3\00343692\00p437875.ap2	\Graphics \Pic3\00343692\00p437875.ap2	\TextModule \Pic3\00343692\00p437875.ap2
настройка параметров с помощью адаптера	\Graphics \Pic5\00343695\00p527216.ap2	\Graphics \Pic5\00343695\00p527216.ap2	\TextModule \Pic5\00343695\00p527216.ap2

Примеры применения	\Graphics \Pic3\00343692\00p437875.ap2	\Graphics \Pic3\00343692\00p437875.ap2	\TextModule \Pic3\00343692\00p437875.ap2
настройка параметров с помощью адаптера	\Graphics \Pic5\00343695\00p527216.ap2	\Graphics \Pic5\00343695\00p527216.ap2	\TextModule \Pic5\00343695\00p527216.ap2

