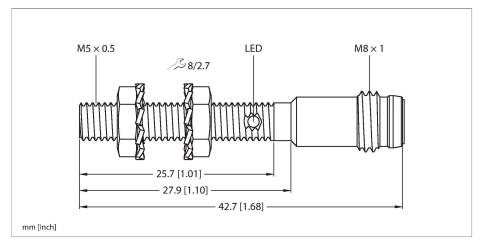


BI1-EG05-RP6X-V1331 Индуктивный датчик



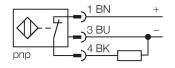
Технические характеристики

Тип	BI1-EG05-RP6X-V1331
ID №	4609752
Номинальная дистанция срабатывания	1 мм
Условия монтажа	Заподлицо
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,81 × Sn) мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; AI = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	10 %
Температура окружающей среды	-25+70 °C
Рабочее напряжение	1030 B=
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 mA
Ток холостого хода	≤ 15 mA
Остаточный ток	≤ 0.1 mA
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кB
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I _。	≤ 1.8 B
Защита от обрыва / обратной полярно- сти	да / Полный
Выходная функция	3-проводн., Н3 контакт, PNP
Частота переключения	3 кГц
Конструкция	Цилиндр с резьбой, М5 × 0,5
Размеры	42.7 мм
Материал корпуса	Нержавеющая сталь,Марка стали 1.4305 (AISI 303)
Материал активной поверхности	пластмасса, РА6.6

Свойства

- ■Цилиндр с резьбой, М5 × 0,5
- ■Нержавеющая сталь, 1.4305 (AIS303)
- ■3-проводной DC, 10...30 B DC
- ■нормально закрытый pnp-выход
- ■разъем М8 x 1

Схема подключения





Принцип действия

Индуктивные датчики обнаруживают металлические объекты без контакта и без износа. Для этого используется высокочастотное электромагнитное АС поле взаимодействующее с мишенью. Индуктивные датчики генерируют данное поле с помощью RLC цепи с ферритовой катушкой.



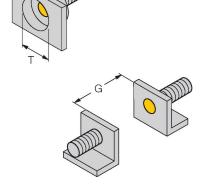
Технические характеристики

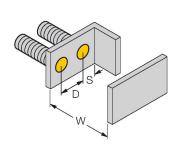
	Макс.	. момент затяжки корпусной га	айки 2.5 Нм
--	-------	-------------------------------	-------------

Электрическое подключение	Разъем, М8 × 1
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	2283 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый

Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание





Расстояние D	3 × B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние Т	3 x B
Расстояние S	1.5 x B
Расстояние G	6 x Sn
Диаметр активной области В	Ø 5 мм

Аксессуары

 Чертеж с размерами
 Тип
 ID №

 PKGV3M-2/TEL
 6625385



Соединительный кабель, розетка М8, прямая, 3-конт., соединительная гайка из нерж ст. длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com