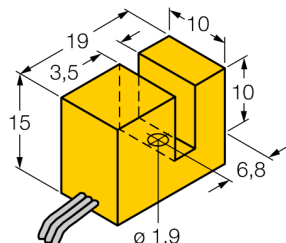


Индуктивный датчик щелевой тип SI3,5-K10-AN7

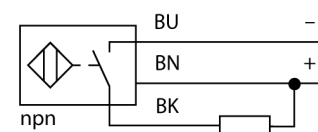
TURCK

Industrial
Automation



- щелевой датчик, высота 10 мм
- пластмасса, PBT-GF30-V0
- 3-проводной DC, 10...30 В DC
- нормально открытый прп-выход
- TTL совместимо
- кабельное соединение

Схема подключения



Принцип действия

Индуктивные датчики разработаны для бесконтактного (без износа) детектирования металлических объектов. Для этого используют высокочастотное электромагнитное АС поле, взаимодействующее с мишенью. В индуктивных датчиках это поле генерируют при помощи LC резонансного контура с катушкой с ферритовым сердечником.

Тип	SI3,5-K10-AN7
Идент. №	1719000
Ширина слота	3.5 мм
Повторяемость	≤ 2 % полн. шкалы
Температурный дрейф	≤ ± 10 %
Гистерезис	3...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Рабочее напряжение	10... 30В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _{ss}
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 200 mA
Ток холостого хода I ₀	≤ 10 mA
Остаточный ток	≤ 0.1 mA
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 kВ
Защита от короткого замыкания	нет
Падение напряжения при I ₀	≤ 0.7 В
Защита от обрыва провода/ обратной полярности	yes/ да (напряжение питания)
Выходная функция	3-проводн., Н.О., NPN
Частота переключения	2 кГц
Конструкция	щелевой датчик, K10
Размеры	19 x 15 x 10 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30-V0
Материал активной поверхности	пластмасса, PBT-GF30-V0
Соединение	кабель
Качество кабеля	1.1мм, LiYV, ПВХ, 0.5 м
Многожильный провод	3x0.14мм ²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
В объем поставки включены:	1 x M1,8 x 10 (DIN963A)

**Индуктивный датчик
щелевой тип
SI3,5-K10-AN7**

TURCK

Industrial
Automation

Расстояние D	0 мм
Расстояние T	5 мм
Расстояние S	0 мм
Расстояние G	0 мм
Расстояние A	15 мм
Расстояние C	15 мм

