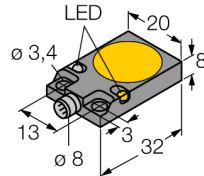


Индуктивный датчик BI5-Q08-AD4X-V1130

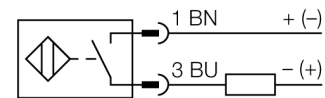
TURCK

Industrial
Automation



- прямоугольный, высота 8 мм
- верхняя активная поверхность
- металл, GD-Zn
- разъем с защелкой
- 2-проводной DC, 10...65 В DC
- нормально открытый
- разъем Ø 8 мм

Схема подключения



Принцип действия

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

Тип	BI5-Q08-AD4X-V1130
Идент. №	4414551
Номинальное рабочее расстояние S_n	5 мм
Условия монтажа	заподлицо
Гарантированный диапазон чувствительности	$\leq (0,81 \times S_n)$ мм
Корректировочные коэффициенты	St37 = 1; Al = 0.3; нерж. сталь = 0.7; Ms = 0.4
Повторяемость	$\leq 2\%$ полн. шкалы
Температурный дрейф	$\leq \pm 10\%$
Гистерезис	1...15 %
Температура окружающей среды	-25...+70°C
Рабочее напряжение	10... 65В =
Остаточная пульсация	$\leq 10\% U_{ss}$
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 100 mA
Остаточный ток	≤ 0.6 mA
Номинальное напряжение на изоляции	≤ 0.5 kV
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Падение напряжения при I_n	≤ 5 В
Минимальный рабочий ток I_n	≥ 3 mA
Частота переключения	0.25 кГц
Конструкция	прямоугольный, Q08
Размеры	32 x 20 x 8 мм
Материал корпуса	Металл, GD-Zn
Материал активной поверхности	пластмасса, PA, желт.
Соединение	разъем, Ø 8 мм
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (11 мс)
Класс защиты	IP67
MTTF	2283лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация состояния переключения	светодиод желтый

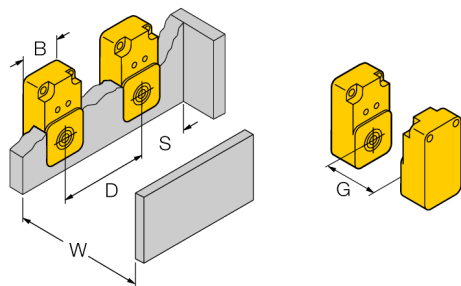
Индуктивный датчик BI5-Q08-AD4X-V1130

TURCK

Industrial
Automation

Расстояние D	2 x B
Расстояние W	3 x Sn
Расстояние S	1 x B
Расстояние G	6 x Sn

Ширина активной области B 20 мм



Индуктивный датчик BI5-Q08-AD4X-V1130

TURCK

Industrial
Automation

Установочная арматура

Наименование	Идент. №	Чертеж с размерами
PKG3S-2/TEL	6627330	<p>Соединитель кабельный, розетка \varnothing 8 мм, прямая, 3-конт., накидной тип, длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com</p> 