

Индуктивные датчики специальные исполнения

TURCK

ПОСТОЯННЫЙ ТОК

**Аналоговый выход
0 ... 10 В
0 ... 20 мА**

- с кабелем ПВХ
 ■ ≤ 2 м, 4 x 0,34 мм²
- с разъемом M8 x 1

Общие характеристики

Напряжение питания U_B **15...30 VDC**
 Остаточн. пульсация W_{SS} **10 %**
 Защита от переплюсовки питания **да**
 Защита от короткого замыкания в нагрузке **да**
 Ток холостого хода I_0 **≤ 8 мА**

Аналоговые выходы:

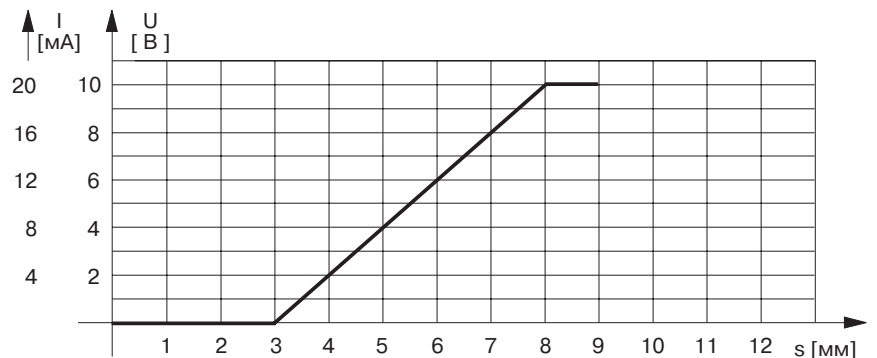
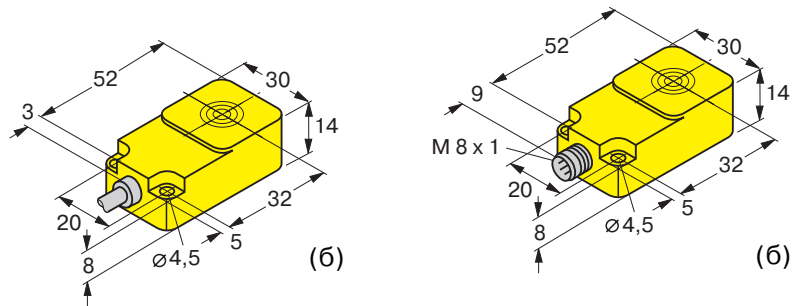
- по напряжению **0...10 В**
 сопротивление нагрузки **≥ 4,7 кОм**
- по току **0...20 мА**
 сопротивление нагрузки **≤ 500 Ом**

Погрешности:

- нелинейность **± 3 % ***
- погрешность повторения **< 2 % ***
- температурный дрейф **< ± 5 % ***

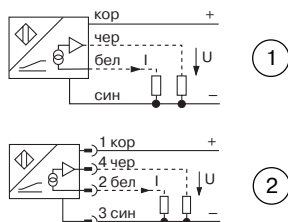
Диапазон рабочих температур

- 10...+ 70 °C
 Степень защиты **IP 67**
 Индикация **нет**



Диаграммы зависимости выходных сигналов от расстояния до объекта

*) от максимального значения выходного сигнала



Типовое обозначение

Идент. №	Установка в металл: В заподлицо; N не заподлицо	Рабочий диапазон [мм]	Минимальный размер объекта (пластина толщиной 1 мм из стали 37) [мм]	Частота опроса [Гц]	Материал корпуса: (P) пластмасса	Габаритный чертёж (рис.)	Схема подключения
Bi10-Q14-LiU	В	3...8	□ 30	80	P	(a)	①
Bi10-Q14-LiU-V1141	В	3...8	□ 30	80	P	(б)	②