

Индуктивные датчики TURCK базовая программа

Uprox®

(см. Введение, стр. 6-7)

M12

ПОСТОЯННЫЙ ТОК

цилиндрические
резьбовые M12 x 1
3-х-проводные
на постоянный ток

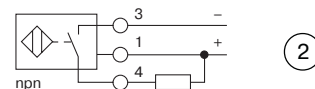
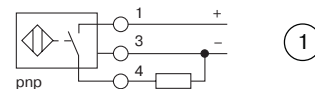
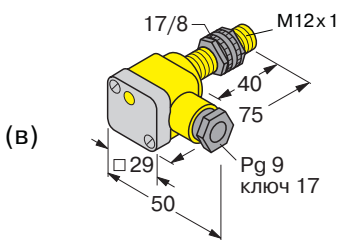
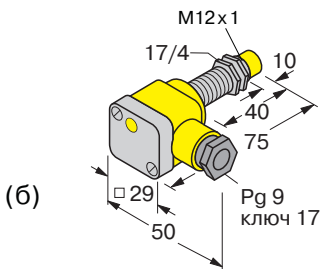
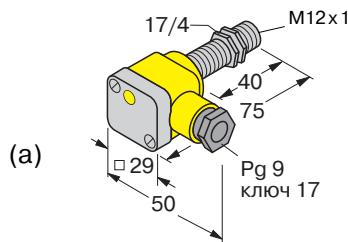
- с клеммами $\varnothing \leq 2,5 \text{ мм}^2$

Общие характеристики

Напряжение питания U_B **10...30 VDC** *)
 Остаточн. пульсация W_{SS} **10 %**
 Защита от
 переплюсовки питания **да**
 Ток нагрузки I_e **200 mA**
 Порог защиты от К.З. **$I_e + 20 \text{ mA}$**
 Ток холостого хода I_0 **$\leq 15 \text{ mA}$**
 Гистерезис **3 ... 15 %**
 Погрешность повторения **< 2 %**
 Степень защиты **IP 67**
 Диапазон рабочих температур **- 30...+ 85 °C**
 Температурный дрейф
 при -25...+70 °C **< $\pm 10 \%$**
 при -30...+85 °C **< $\pm 15 \%$**
 Индикация
 состояния выхода **да** **)

*) могут поставляться также с напряжением питания 10...65 VDC

**) мерцает при коротком замыкании в нагрузку



Типовое обозначение	Идент. №	Установка в металл: В заподлицо; N не заподлицо	Расстояние переключения [мм]	Материал: корпус / чувствительная зона (E) нержавеющая сталь (P) пластмасса	Габаритный чертёж (рис.)	Частота коммутации [кГц]	Тип выхода	Схема подключения
Bi3U-EG12SK-AP6X	16 344 00	B	3	E/ P***)	(а)	3	pnp	①
Bi3U-EG12SK-AN6X	16 344 20	B	3	E/ P***)	(а)	3	nnp	②
Bi3U-P12SK-AP6X	16 347 00	B	3	P/ P	(в)	3	pnp	①
Bi3U-P12SK-AN6X	16 347 20	B	3	P/ P	(в)	3	nnp	②
Ni8U-EG12SK-AP6X	16 444 00	N	8	E/ P***)	(б)	2	pnp	①
Ni8U-EG12SK-AN6X	16 444 20	N	8	E/ P***)	(б)	2	nnp	②
Ni8U-P12SK-AP6X	16 447 00	N	8	P/ P	(в)	2	pnp	①
Ni8U-P12SK-AN6X	16 447 20	N	8	P/ P	(в)	2	nnp	②

***) материал клеммной коробки - пластмасса