

# Индуктивные датчики TURCK базовая программа

**Uprox®** (см. Введение, стр. 6-7)

**M 30**

**ПОСТОЯННЫЙ ТОК**

**цилиндрические  
резьбовые M30 x 1,5  
3-х-проводные  
на постоянный ток**

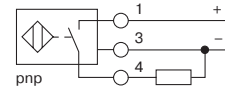
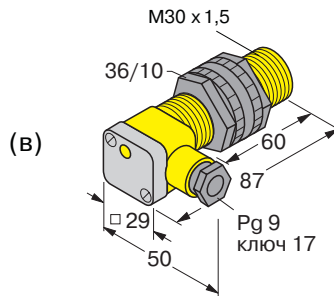
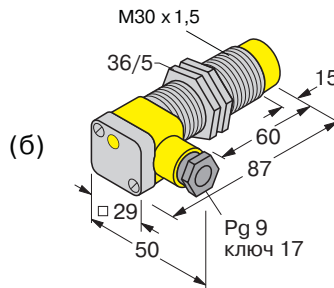
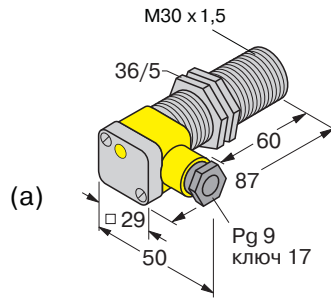
- с клеммами  $\varnothing \leq 2,5 \text{ мм}^2$

### Общие характеристики

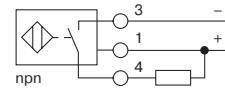
Напряжение питания  $U_B$  **10...30 VDC** \*)  
 Остаточн. пульсация  $W_{SS}$  **10 %**  
 Защита от  
 переплюсовки питания **да**  
 Ток нагрузки  $I_e$  **200 mA**  
 Порог защиты от К.З.  **$I_e + 20 \text{ mA}$**   
 Ток холостого хода  $I_0$   **$\leq 15 \text{ mA}$**   
 Гистерезис **3 ... 15 %**  
 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



①



②

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
Bi10U-EG30SK-AP6X	16 364 00	B	10	E/ P***)	(a)	2	rnp	①
Bi10U-EG30SK-AN6X	16 364 20	B	10	E/ P***)	(a)	2	rnp	②
Bi10U-P30SK-AP6X	16 367 00	B	10	P/ P	(б)	2	rnp	①
Bi10U-P30SK-AN6X	16 367 20	B	10	P/ P	(б)	2	rnp	②
Ni20U-EG30SK-AP6X	16 464 00	N	20	E/ P***)	(б)	1,5	rnp	①
Ni20U-EG30SK-AN6X	16 464 20	N	20	E/ P***)	(б)	1,5	rnp	②
Ni20U-P30SK-AP6X	16 467 00	N	20	P/ P	(в)	1,5	rnp	①
Ni20U-P30SK-AN6X	16 467 20	N	20	P/ P	(в)	1,5	rnp	②

\*\*\*) материал клеммной коробки - пластмасса