

# Индуктивные датчики TURCK базовая программа

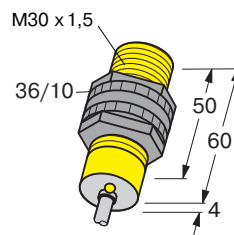
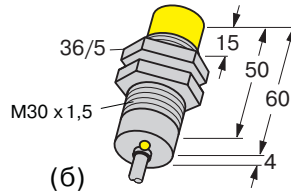
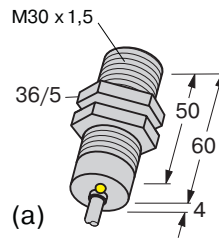
**Uprox®** (см. Введение, стр.6-7)

**M 30**

**ПОСТОЯННЫЙ ТОК**

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

- с кабелем ПВХ  $\leq 2$  м,  $3 \times 0,34$  мм<sup>2</sup>



## 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.  **$I_e + 20$  mA**

Ток холостого хода  $I_0$   **$\leq 15$  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 нагрузке

По заказу датчики в металлических корпусах могут  
поставляться с чувствительной поверхностью из  
механически и термически устойчивого материала -  
дуропласта

Типовое обозначение	Идент. №	Установка в металл: В заподлицо: N не заподлицо	Расстояние переключения [мм]	Материал: корпус / чувствительная зона (M) латунь хромированная (E) нержавеющая сталь (P) пластмасса (полиамид)	Габаритный чертеж (рис.)	Частота коммутации [кГц]	Тип выхода	Схема подключения
Bi10U-M30-AP6X	16 361 00	B	10	M/ P	(a)	2	rpr	①
Bi10U-M30-AN6X	16 361 20	B	10	M/ P	(a)	2	rpr	②
Bi10U-EM30-AP6X	16 363 00	B	10	E/ P	(a)	2	rpr	①
Bi10U-EM30-AN6X	16 363 20	B	10	E/ P	(a)	2	rpr	②
Bi10U-S30-AP6X	16 365 00	B	10	P/ P	(b)	2	rpr	①
Bi10U-S30-AN6X	16 365 20	B	10	P/ P	(b)	2	rpr	②
Ni20U-M30-AP6X	16 461 00	N	20	M/ P	(б)	1,5	rpr	①
Ni20U-M30-AN6X	16 461 20	N	20	M/ P	(б)	1,5	rpr	②
Ni20U-EM30-AP6X	16 463 00	N	20	E/ P	(б)	1,5	rpr	①
Ni20U-EM30-AN6X	16 463 20	N	20	E/ P	(б)	1,5	rpr	②
Ni20U-S30-AP6X	16 465 00	N	20	P/ P	(в)	1,5	rpr	①
Ni20U-S30-AN6X	16 465 20	N	20	P/ P	(в)	1,5	rpr	②