

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

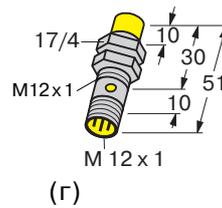
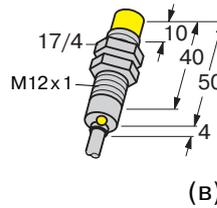
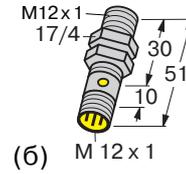
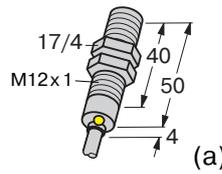
- с кабелем ПВХ  $\leq 2$  м,  $3 \times 0,34$  мм<sup>2</sup>
- с разъемом  $\oplus$  M12 x 1

**Общие характеристики**

Напряжение питания  $U_B$  **10...30 VDC** \*)  
 Остаточн. пульсация  $W_{SS}$  **10 %**  
 Защита от  
 переплюсовки питания **да**  
 Ток нагрузки  $I_e$  **200 мА**  
 Порог защиты от К.З.  **$I_e + 20$  мА**  
 Ток холостого хода  $I_0$   **$\leq 15$  мА**  
 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...65VDC

\*\*\*) мерцает при коротком замыкании в нагрузке



По заказу датчики 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 (E) нержавеющей сталь (P) пластмасса	Габаритный чертеж (рис.)	Частота коммутации [кГц]	Тип выхода	Схема подключения
Bi3U-EM12-AP6X	16 343 00	B	3	E/ P	( а )	3	pnp	①
Bi3U-EM12-AN6X	16 343 20	B	3	E/ P	( а )	3	pnp	③
Bi3U-EM12-AP6X-H1141	16 343 40	B	3	E/ P	( б )	3	pnp	②
Bi3U-EM12-AN6X-H1141	16 343 50	B	3	E/ P	( б )	3	pnp	④
Ni8U-EM12-AP6X	16 443 00	N	8	E/ P	( в )	2	pnp	①
Ni8U-EM12-AN6X	16 443 20	N	8	E/ P	( в )	2	pnp	③
Ni8U-EM12-AP6X-H1141	16 443 40	N	8	E/ P	( г )	2	pnp	②
Ni8U-EM12-AN6X-H1141	16 443 50	N	8	E/ P	( г )	2	pnp	④