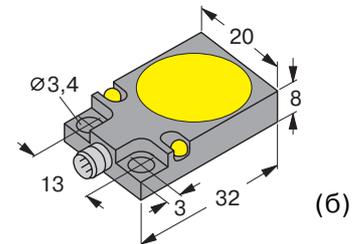
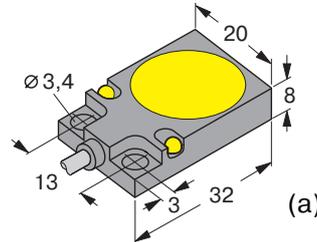


**прямоугольные  
высотой 8 мм,  
шириной 20 мм**

**3-х-проводные  
на постоянный ток**

- с кабелем ПВХ  $\leq 2$  м, 3 x 0,34 мм<sup>2</sup>
- с разъемом M8 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 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**  
 Индикация подачи питания **да \*)**



\*) мерцает при коротком замыкании в нагрузке

Типовое обозначение	Идент. №	Установка в металл: В заподлицо; N не заподлицо	Расстояние переключения [мм]	Материал: корпус / чувствительная зона (Z) цинковое литье (P) пластмасса	Габаритный чертеж (рис.)	Частота коммутации [кГц]	Тип выхода	Схема подключения
Bi5U-Q08-AP6X2	16 089 01	B	5	Z / P	(a)	0,1 *)	pnp	①
Bi5U-Q08-AN6X2	16 089 11	B	5	Z / P	(a)	0,1 *)	pnp	③
Bi5U-Q08-AP6X2-V1131	16 089 00	B	5	Z / P	(б)	0,1 *)	pnp	②
Bi5U-Q08-AN6X2-V1131	16 089 10	B	5	Z / P	(б)	0,1 *)	pnp	④

\*) несмотря на то, что одним из свойств датчиков типового ряда Uprox® является повышенное быстродействие, данная конструкция корпуса не позволяет обеспечить высокую частоту коммутации из-за ограничений по толщине катушки.