

# Индуктивные датчики

специальные  
исполнения

# TURCK

переменный ток

.../S100

2-х-проводные  
на переменный ток

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

Расширенный  
температурный  
диапазон  
до + 100 °C

### Общие характеристики

Напряжение питания  $U_B$  20...250 VAC

Ток нагрузки  $I_e$  см. диаграмму зависимости максимального тока нагрузки от температуры

Минимальный ток нагрузки

...-CP40-... 5 mA  
...-CP80-... 3 mA

Остаточный ток  $I_r$   $\leq 1,7 \text{ mA}$

Гистерезис 3 ... 15 %

Погрешность повторения < 2 %

Степень защиты IP 67

Диапазон рабочих температур - 25...+100 °C

Температурный дрейф:

при - 25 ...+ 70 °C <  $\pm 10 \%$

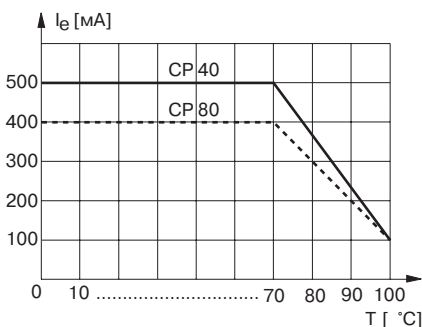
при + 70 ...+ 100 °C <  $\pm 20 \%$

Индикация

состояния выхода да

Индикация

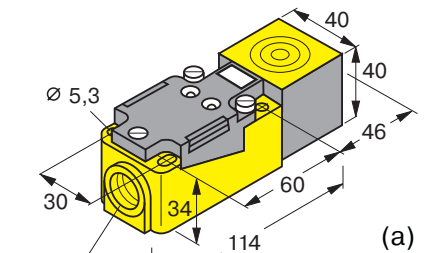
подачи питания да



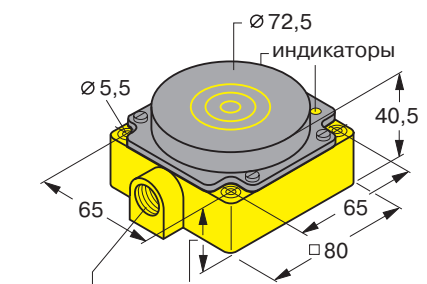
### Типовое обозначение

Bi15-CP40-FZ3X2/S100  
Ni20-CP40-FZ3X2/S100  
Ni40-CP80-FZ3X2/S100

Идент. №	Установка в металл: В заподлицо; N не заподлицо	Расстояние переключения [мм]	Материал корпуса: (P) пластмасса	Габаритный чертеж (рис.)	Частота коммутации [кГц]
13 440	B	15	P	(a)	0,02
13 441	N	20	P	(a)	0,02
13 443	N	40	P	(б)	0,02



M20 x 1,5  
(при необходимости могут быть поставлены цоколи с резьбой Pg13,5)



M20 x 1,5 27,5  
(при необходимости могут быть поставлены цоколи с резьбой Pg13,5)

