

# Индуктивные датчики

базовая  
программа

# TURCK

**CP 80**

**постоянный ток**

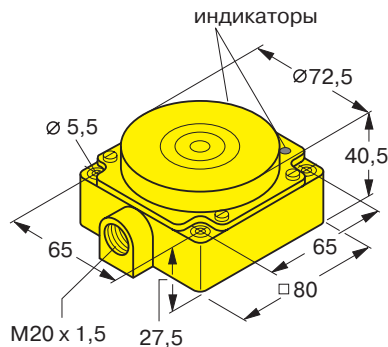
прямоугольные 80 x 80 мм,  
с чувствительной поверхностью,  
устанавливаемой на клеммный корпус

4-х-проводные  
на постоянный ток

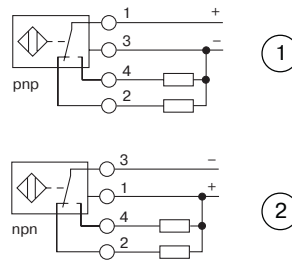
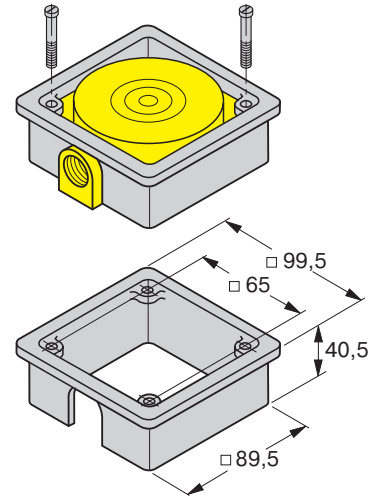
- с клеммами  $\varnothing \leq 2,5 \text{ мм}^2$

### Общие характеристики

Напряжение питания $U_B$	<b>10...65 VDC</b>
Остаточн. пульсация $W_{SS}$	<b>10 %</b>
Защита от	
переплюсовки питания	<b>да</b>
Ток нагрузки $I_e$	<b>200 мА</b>
Порог защиты от К.З.	<b><math>I_e + 20 \text{ мА}</math></b>
Ток холостого хода $I_0$	<b><math>\leq 10 \text{ мА}</math></b>
Гистерезис	<b>3 ... 15 %</b>
Погрешность повторения	<b>&lt; 2 %</b>
Степень защиты	<b>IP 67</b>
Диапазон рабочих температур	<b>- 25...+ 70 °C</b>
Температурный дрейф	
Vi40-...	<b>&lt; -20 ...+10 %</b>
остальные	<b>&lt; <math>\pm 10 \%</math></b>
Индикация	
состояния выхода	<b>да</b>
Индикация	
подачи питания	<b>да</b>



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



Алюминиевый каркас  
тип SR-CP80  
(идент. № 69 512 02)

позволяет монтировать датчики Ni50-CP80-... в металл заподлицо (заказывается отдельно)

Типовое обозначение	Идент. №	Установка в металл: В заподлицо; N не заподлицо	Расстояние переключения [мм]	Материал корпуса: (P) пластмасса	Частота коммутации [кГц]	Тип выхода	Схема подключения
Vi40-CP80-VP4X2	15 697	B	40	P	0,1	pnp	①
Vi40-CP80-VN4X2	15 797	B	40	P	0,1	pnp	②
Ni40-CP80-VP4X2	15 695	N	40	P	0,1	pnp	①
Ni40-CP80-VN4X2	15 795	N	40	P	0,1	pnp	②
Ni50-CP80-VP4X2	15 696	N *)	50	P	0,1	pnp	①
Ni50-CP80-VN4X2	15 796	N *)	50	P	0,1	pnp	②

\*) алюминиевый каркас (тип SR-CP80) позволяет монтировать датчики Ni50-CP80-... в металл заподлицо (B)