

Индуктивные датчики

базовая
программа

TURCK

постоянный ток

M12

**цилиндрические
резьбовые M12 x 1
4-х-проводные
на постоянный ток**

- с кабелем ПВХ $\square \equiv 2$ м, 4 x 0,34 мм²
- 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 **≤ 10 мА**

Гистерезис **3 ... 15 %**

Погрешность повторения **< 2 %**

Степень защиты **IP 67**

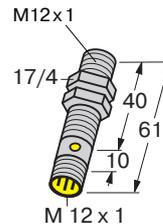
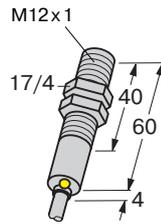
Диапазон рабочих температур

- 25...+ 70 °С

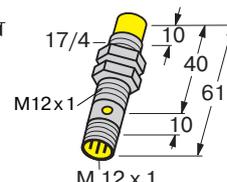
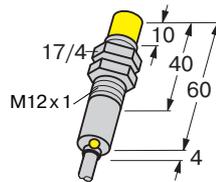
Температурный дрейф **< ± 10 %**

Индикация

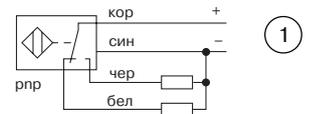
состояния выхода **да**



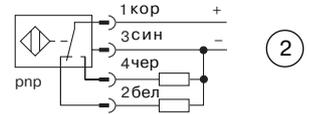
(а) (б)



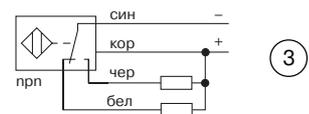
(в) (г)



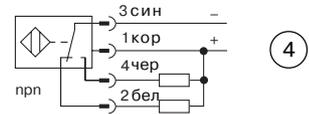
①



②



③



④

^{*)} могут поставляться также с напряжением питания 10...65 VDC

Типовое обозначение	Идент. №	Установка в металл: В заподлицо; N не заподлицо	Расстояние переключения [мм]	Материал: корпус / чувствительная зона (M) латунь хромированная (P) пластмасса	Габаритный чертеж (рис.)	Частота коммутации [кГц]	Тип выхода	Схема подключения
Bi2-M12-VP6X	16 302	B	2	M/ P	(а)	2	pnp	①
Bi2-M12-VN6X	16 402	B	2	M/ P	(а)	2	pnp	③
Bi2-M12-VP6X-H1141	16 330	B	2	M/ P	(б)	2	pnp	②
Bi2-M12-VN6X-H1141	16 430	B	2	M/ P	(б)	2	pnp	④
Ni4-M12-VP6X	16 304	N	4	M/ P	(в)	2	pnp	①
Ni4-M12-VN6X	16 404	N	4	M/ P	(в)	2	pnp	③
Ni4-M12-VP6X-H1141	16 331	N	4	M/ P	(г)	2	pnp	②
Ni4-M12-VN6X-H1141	16 431	N	4	M/ P	(г)	2	pnp	④