

Индуктивные датчики TURCK базовая программа

UproX®

(см. Введение, стр. 6-7)

M18

ПОСТОЯННЫЙ ТОК

**цилиндрические
резьбовые M18 x 1
3-х-проводные
на постоянный ток**

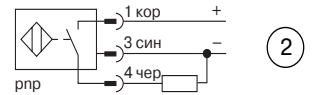
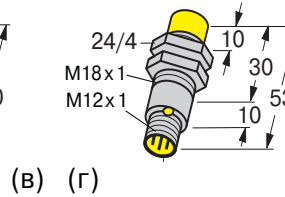
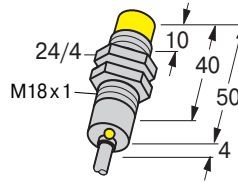
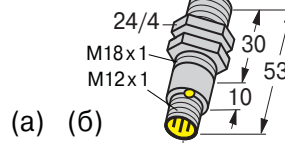
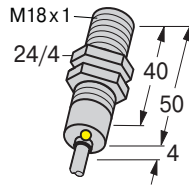
- с кабелем ПВХ ≤ 2 м, 3 x 0,34 мм²
- с разъемом \oplus M12 x 1

Общие характеристики

| | |
|---|-----------------------------------|
| Напряжение питания U_B | 10...30 VDC *) |
| Остаточн. пульсация W_{SS} | 10 % |
| Защита от переплюсовки питания | да |
| Ток нагрузки I_e | 200 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 **) |

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

**) 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) нержавеющая сталь (P) пластмасса | Габаритный чертёж (рис.) | Частота коммутации [кГц] | Тип выхода | Схема подключения |
|-----------------------|-----------|--|---------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|------------|-------------------|
| Bi5U-EM18-AP6X | 16 353 00 | B | 5 | E/ P | (a) | 2,5 | pnp | ① |
| Bi5U-EM18-AN6X | 16 353 20 | B | 5 | E/ P | (a) | 2,5 | nnp | ③ |
| Bi5U-EM18-AP6X-H1141 | 16 353 40 | B | 5 | E/ P | (б) | 2,5 | pnp | ② |
| Bi5U-EM18-AN6X-H1141 | 16 353 50 | B | 5 | E/ P | (б) | 2,5 | nnp | ④ |
| Ni12U-EM18-AP6X | 16 453 00 | N | 12 | E/ P | (в) | 2 | pnp | ① |
| Ni12U-EM18-AN6X | 16 453 20 | N | 12 | E/ P | (в) | 2 | nnp | ③ |
| Ni12U-EM18-AP6X-H1141 | 16 453 40 | N | 12 | E/ P | (г) | 2 | pnp | ② |
| Ni12U-EM18-AN6X-H1141 | 16 453 50 | N | 12 | E/ P | (г) | 2 | nnp | ④ |