

Индуктивные датчики

базовая программа

переменный ток

M18

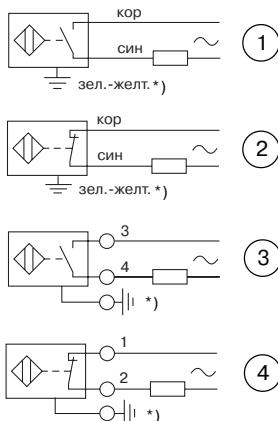
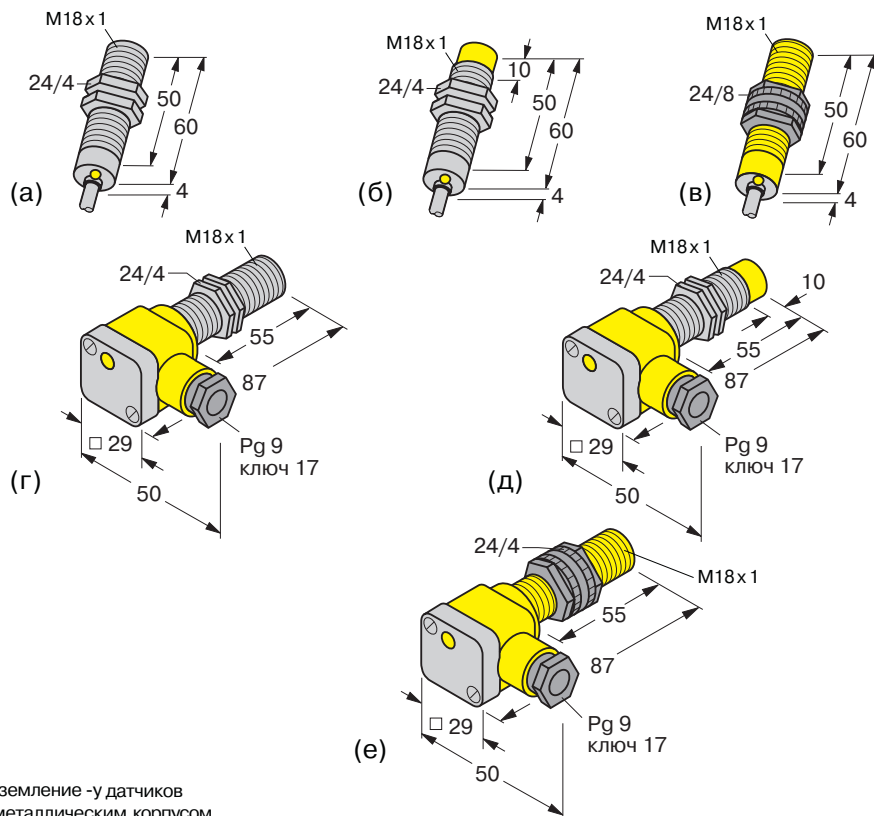
TURCK

цилиндрические резьбовые M18 x 1 2-х-проводные на переменный ток

- с кабелем ПВХ ≤ 2 м, 2 или 3 x 0,5 мм²
- с клеммами $\varnothing \leq 2,5$ мм²

Общие характеристики

Напряжение питания U_B **20...250 VAC**
 Ток нагрузки I_e **500 мА**
 Минимальный ток нагрузки **5 мА**
 Остаточный ток I_r **$\leq 1,7$ мА**
 Гистерезис **3 ... 15 %**
 Погрешность повторения **< 2 %**
 Степень защиты **IP 67**
 Диапазон рабочих температур **- 25...+ 70 °C**
 Температурный дрейф **$< \pm 10$ %**
 Индикация состояния выхода **да**



*) заземление - у датчиков с металлическим корпусом

Типовое обозначение

| Идент. № | Установка в металл: В заподлицо; N не заподлицо | Расстояние переключения [мм] | Материал: корпус / чувствительная зона (M) латунь хромированная (P) пластмасса | Габаритный чертёж (рис.) | Частота коммутации [кГц] | Схема подключения |
|-----------------|--|------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| Bi5-M18-AZ3X | B | 5 | M/ P | (a) | 0,02 | ① |
| Bi5-M18-RZ3X | B | 5 | M/ P | (a) | 0,02 | ② |
| Bi5-S18-AZ3X | B | 5 | P/ P | (b) | 0,02 | ① |
| Bi5-S18-RZ3X | B | 5 | P/ P | (b) | 0,02 | ② |
| Bi5-G18SK-AZ3X | B | 5 | M/ P ^{*)} | (г) | 0,02 | ③ |
| Bi5-G18SK-RZ3X | B | 5 | M/ P ^{*)} | (г) | 0,02 | ④ |
| Bi5-P18SK-AZ3X | B | 5 | P/ P | (e) | 0,02 | ③ |
| Bi5-P18SK-RZ3X | B | 5 | P/ P | (e) | 0,02 | ④ |
| Ni8-M18-AZ3X | N | 8 | M/ P | (б) | 0,02 | ① |
| Ni8-M18-RZ3X | N | 8 | M/ P | (б) | 0,02 | ② |
| Ni8-S18-AZ3X | N | 8 | P/ P | (в) | 0,02 | ① |
| Ni8-S18-RZ3X | N | 8 | P/ P | (в) | 0,02 | ② |
| Ni10-G18SK-AZ3X | N | 10 | M/ P ^{*)} | (д) | 0,02 | ③ |
| Ni10-G18SK-RZ3X | N | 10 | M/ P ^{*)} | (д) | 0,02 | ④ |
| Ni10-P18SK-AZ3X | N | 10 | P/ P | (e) | 0,02 | ③ |
| Ni10-P18SK-RZ3X | N | 10 | P/ P | (e) | 0,02 | ④ |

*) материал клеммной коробки - пластмасса