

Индуктивные датчики TURCK базовая программа

M 30

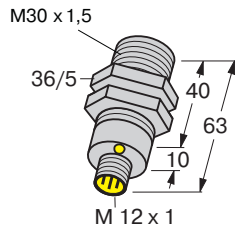
ПОСТОЯННЫЙ ТОК

**цилиндрические
резьбовые M30 x 1,5
3-х-проводные
на постоянный ток**

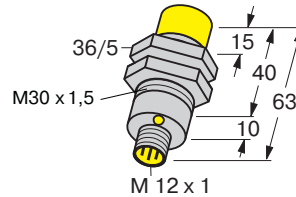
- с разъемом \oplus M12 x 1

Общие характеристики

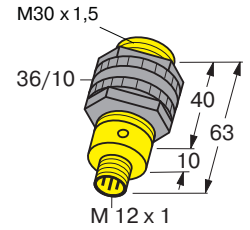
| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Напряжение питания U_B | 10...30 VDC |
| Остаточн. пульсация W_{SS} | 10 % |
| Защита от переплюсовки питания | да |
| Ток нагрузки I_e | 200 mA |
| Порог защиты от К.З. | $I_e + 20 mA$ |
| Ток холостого хода I_0 | $\leq 10 mA$ |
| Гистерезис | 3 ... 15 % |
| Погрешность повторения | < 2 % |
| Степень защиты | IP 67 |
| Диапазон рабочих температур | - 25...+ 70 °C |
| Температурный дрейф | |
| Vi15-... | < $\pm 15 %$ |
| остальные | < $\pm 10 %$ |
| Индикация состояния выхода | да |



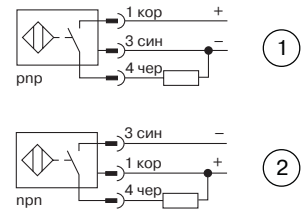
(a)



(б)



(в)



| 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 |
|---------------------|-----------|--|---------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|------------|-------------------|
| Bi10-M30-AP6X-H1141 | 46 175 | B | 10 | M/ P | (a) | 0,5 | pnp | ① |
| Bi10-M30-AN6X-H1141 | 46 176 | B | 10 | M/ P | (a) | 0,5 | pnp | ② |
| Bi10-S30-AP6X-H1141 | 46580 | B | 10 | P/ P | (в) | 0,5 | pnp | ① |
| Bi10-S30-AN6X-H1141 | 46581 | B | 10 | P/ P | (в) | 0,5 | pnp | ② |
| Bi15-M30-AP6X-H1141 | 46 185 | B | 15 | M/ P | (a) | 0,3 | pnp | ① |
| Bi15-M30-AN6X-H1141 | 46 186 00 | B | 15 | M/ P | (a) | 0,3 | pnp | ② |
| Ni15-M30-AP6X-H1141 | 46 177 | N | 15 | M/ P | (б) | 0,5 | pnp | ① |
| Ni15-M30-AN6X-H1141 | 46 178 | N | 15 | M/ P | (б) | 0,5 | pnp | ② |
| Ni15-S30-AP6X-H1141 | 46582 | N | 15 | P/ P | (в) | 0,5 | pnp | ① |
| Ni15-S30-AN6X-H1141 | 46583 | N | 15 | P/ P | (в) | 0,5 | pnp | ② |