

Индуктивные датчики TURCK специальные исполнения

... /S120

ПОСТОЯННЫЙ ТОК

3-х-проводные
и
4-х-проводные
на постоянный ток

- с тефлоновым кабелем
 2 м, 3 x 0,34 мм²
 или
 2 м, 4 x 0,34 мм²

Общие характеристики

Напряжение питания U_B 10...30 VDC

Остаточн. пульсация W_{SS} 10 %

Защита от

переплюсовки питания да

Ток нагрузки I_e см. диаграмму зависи-

мости максималь-

ного тока нагрузки

от температуры

Порог защиты от К.З. $I_e + 20$ mA

Ток холостого хода I_0 J 10 mA

Гистерезис 3 ... 15 %

Погрешность повторения < 2 %

Степень защиты IP 67

Диапазон рабочих

температур - 25...+120 °C

Температурный дрейф:

при - 25 ... + 70 °C < ± 10 %

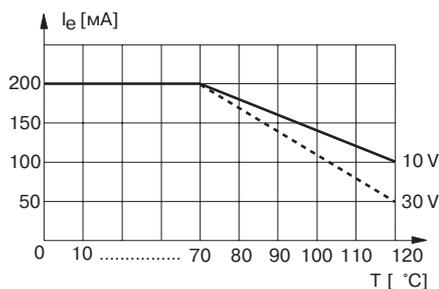
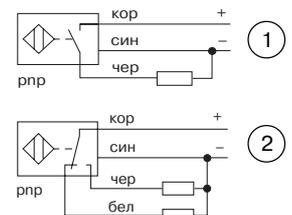
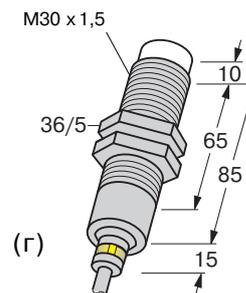
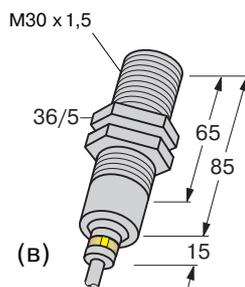
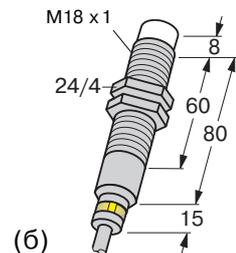
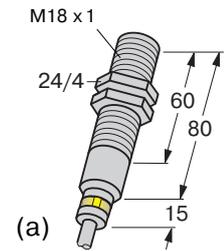
при + 70 ... + 120 °C < ± 20 %

Индикация

состояния выхода да

Расширенный
температурный
диапазон
до + 120 °C

Устойчивость к
резким
температурным
скачкам при
неблагоприятных
химических условиях
и повышенной
влажности



Типовое обозначение

Идент. №	Установка в металл: В заподлицо; N не заподлицо	Расстояние переключения [мм]	Материал: корпус / чувствительная зона (E) нержавеющая сталь (T) тефлон	Габаритный чертеж (рис.)	Частота коммутации [кГц]	Тип выхода	Схема подключения
Bi5-EM18D-AP6X/S120	46 145 10	B 5	E/T	(a)	0,1	рпр	①
Bi5-EM18D-VP6X/S120	46 149 00	B 5	E/T	(a)	0,1	рпр	②
Ni7-EM18D-AP6X/S120	46 320 00	N 7	E/T	(б)	0,1	рпр	①
Ni7-EM18D-VP6X/S120	46 321 00	N 7	E/T	(б)	0,1	рпр	②
Bi10-EM30D-AP6X/S120	46 170 30	B 10	E/T	(в)	0,1	рпр	①
Bi10-EM30D-VP6X/S120	46 170 35	B 10	E/T	(в)	0,1	рпр	②
Ni15-EM30D-AP6X/S120	46 174 00	N 15	E/T	(г)	0,1	рпр	①
Ni15-EM30D-VP6X/S120	46 174 10	N 15	E/T	(г)	0,1	рпр	②