

Индуктивные датчики TURCK специальные исполнения

ПОСТОЯННЫЙ ТОК

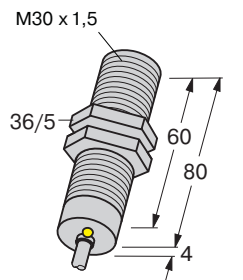
3-х-проводные
на постоянный ток

Избирательность
к цветным
металлам

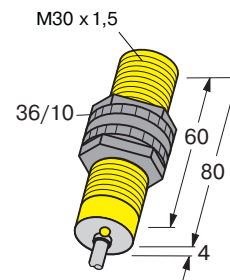
- с кабелем ПВХ ≤ 2 м, 3 x 0,5 мм²

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	≤ 15 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)



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
Bi10NF-M30-AP6X	16 061	B *)	10 **)	M/ P	(а)	0,5	pnp	①
Bi10NF-M30-AN6X	16 161	B *)	10 **)	M/ P	(а)	0,5	pnp	②
Bi10NF-S30-AP6X	16 115	B *)	10 **)	P/ P	(б)	0,5	pnp	①
Bi10NF-S30-AN6X	16 215	B *)	10 **)	P/ P	(б)	0,5	pnp	②

*) устанавливается заподлицо в черные металлы (сталь, чугун)

**) расстояние переключения - для цветных металлов