

Индуктивные датчики

базовая
программа



TURCK

искровзрывобезопасные

M18

цилиндрические
резьбовые M18 x 1
2-х-проводные
искровзрывобезопасные
(NAMUR)

- с кабелем ПВХ ≤ 2 м, 2 x 0,5 мм²
- с разъемом \oplus M12 x 1
- с клеммами $\varnothing \leq 2,5$ мм²

Для подключения датчика
должен использоваться
искрозащитный модуль с
гальванической развязкой
цепей, обеспечивающий
питание датчика и формиру-
ющий выходной сигнал
(модули типа МК..., MS...,
МС... производства TURCK)

Общие характеристики

Напряжение питания U_B **ном. 8,2 VDC**

Выходные токи:

- задействован ≤ 1 mA
- не задействован $\geq 2,2$ mA

Защита от

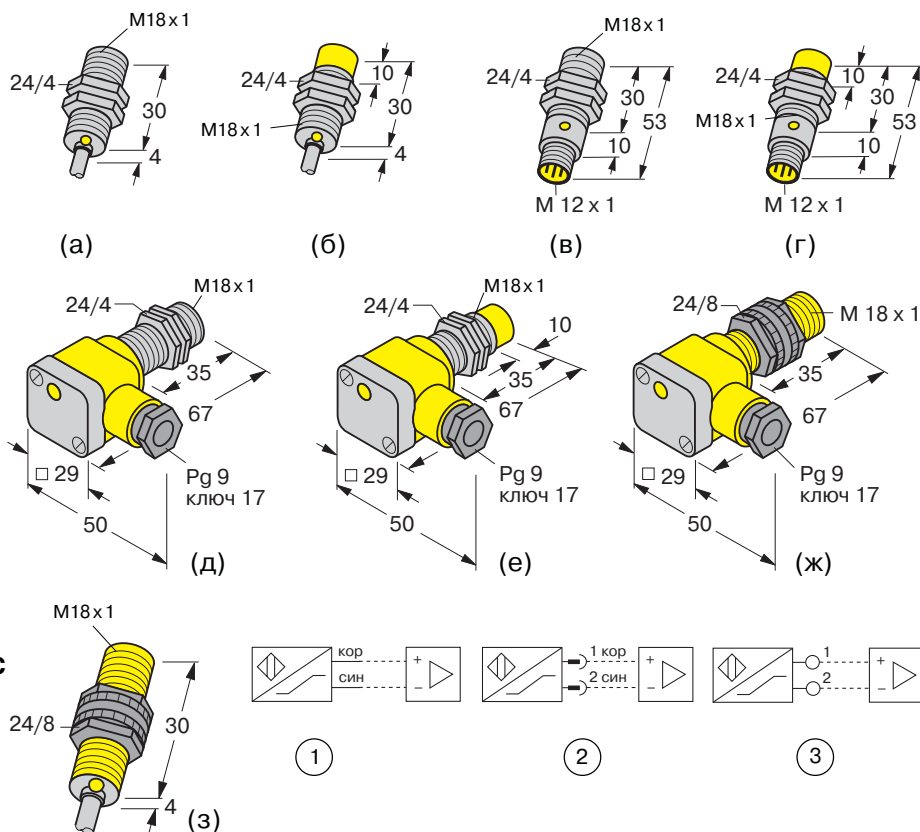
- переплюсовки питания **да**
- Гистерезис **1 ... 10 %**
- Погрешность повторения **< 2 %**
- Степень защиты **IP 67**

Диапазон рабочих

- температур **- 25...+ 70 °C**
- Температурный дрейф **< ± 10 %**

Маркировка взрывозащиты
(ГОСТ 22782.0, ГОСТ 22782.5):
0ExiaIICT6X
Сертификат соответствия:
№ ИСЦ ВЭ D.95C.078
Разрешение
Госгортехнадзора России:
№ 940-ЭВ-II

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 (рис.)	Индикация состояния выхода	Схема подключения
Bi5-G18-Y1	В	5	M/ P	(а)	1	нет	①
Bi5-G18-Y1X	В	5	M/ P	(а)	1	да	①
Bi5-M18-Y1X-H1141	В	5	M/ P	(в)	1	да	②
Bi5-G18SK-Y1X	В	5	M/ P ^{*)}	(д)	1	да	③
Bi5-P18-Y1	В	5	P/ P	(з)	1	нет	①
Bi5-P18-Y1X	В	5	P/ P	(з)	1	да	①
Bi5-P18SK-Y1X	В	5	P/ P	(ж)	1	да	③
Ni10-G18-Y1	N	10	M/ P	(б)	0,5	нет	①
Ni10-G18-Y1X	N	10	M/ P	(б)	0,5	да	①
Ni10-M18-Y1X-H1141	N	10	M/ P	(г)	0,5	да	②
Ni10-G18SK-Y1X	N	10	M/ P ^{*)}	(е)	0,5	да	③
Ni10-P18-Y1	N	10	P/ P	(з)	0,5	нет	①
Ni10-P18-Y1X	N	10	P/ P	(з)	0,5	да	①
Ni10-P18SK-Y1X	N	10	P/ P	(ж)	0,5	да	③

^{*)} материал клеммной коробки - пластмасса