

Индуктивные датчики TURCK базовая программа



M 30

искровзрывобезопасные

**цилиндрические
резьбовые M30 x 1,5
2-х-проводные
искровзрывобезопасные
(NAMUR)**

- с кабелем ПВХ ≤ 2 м, $2 \times 0,5$ 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):
0ExialICT6X

Сертификат соответствия:

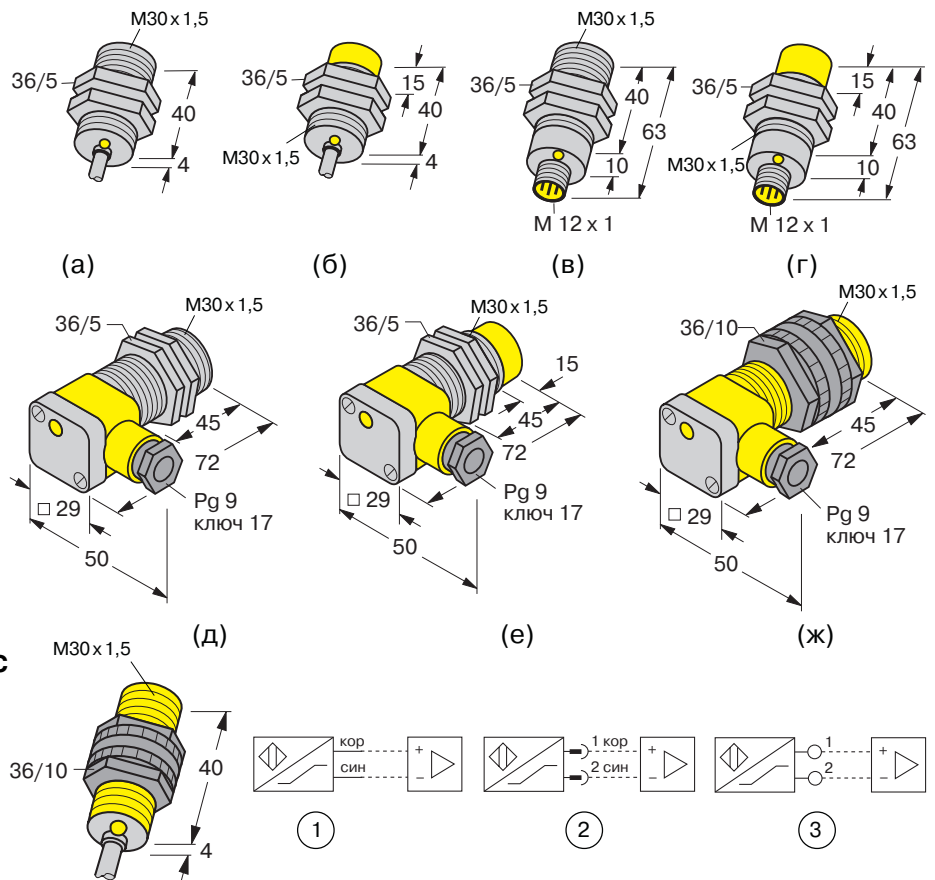
№ ИСЦ ВЭ D.95C.078

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 [кГц]	Индикация состояния выхода	Схема подключения
Bi10-G30-Y1	В	10	M/ P	(а)	0,5	нет	①
Bi10-G30-Y1X	В	10	M/ P	(а)	0,5	да	①
Bi10-M30-Y1X-H1141	В	10	M/ P	(в)	0,5	да	②
Bi10-G30SK-Y1X	В	10	M/ P ¹⁾	(д)	0,5	да	③
Bi10-P30-Y1	В	10	P/ P	(з)	0,5	нет	①
Bi10-P30-Y1X	В	10	P/ P	(з)	0,5	да	①
Bi10-P30SK-Y1X	В	10	P/ P	(ж)	0,5	да	③
Ni15-G30-Y1	N	15	M/ P	(б)	0,2	нет	①
Ni15-G30-Y1X	N	15	M/ P	(б)	0,2	да	①
Ni15-M30-Y1X-H1141	N	15	M/ P	(г)	0,2	да	②
Ni15-G30SK-Y1X	N	15	M/ P ¹⁾	(е)	0,2	да	③
Ni15-P30-Y1	N	15	P/ P	(з)	0,2	нет	①
Ni15-P30-Y1X	N	15	P/ P	(з)	0,2	да	①
Ni15-P30SK-Y1X	N	15	P/ P	(ж)	0,2	да	③

¹⁾ материал клеммной коробки - пластмасса