

Индуктивные датчики TURCK специальные исполнения



... / S97

искровзрывобезопасные

2-х-проводные искровзрывобезопасные (NAMUR)

- с силиконовым кабелем
 $\leq 2 \text{ м}$, $2 \times 0,5 \text{ мм}^2$
- с клеммами $\varnothing \leq 2,5 \text{ мм}^2$

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

Общие характеристики

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

Выходные токи:

задействован $\leq 1 \text{ mA}$
 не задействован $\geq 2,2 \text{ mA}$

Защита от

переполюсовки питания **да**

Гистерезис **1 ... 10 %**

Погрешность повторения **< 2 %**

Степень защиты **IP 67**

Диапазон рабочих температур

- 40... +70 °C

Температурный дрейф:

при - 25 ... + 70 °C $< \pm 10 \%$

при - 40 ... - 25 °C $< \pm 20 \%$

Маркировка взрывозащиты
(ГОСТ 22782.0, ГОСТ 22782.5):

0ExiaIICT6X

Сертификат соответствия:

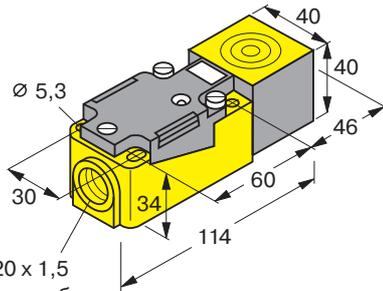
№ ИСЦ ВЭ D.95C.078

Разрешение

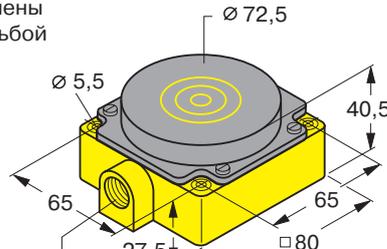
Госгортехнадзора России:

№ 940-ЭВ-II

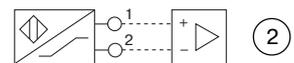
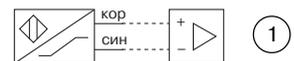
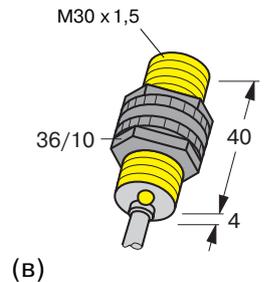
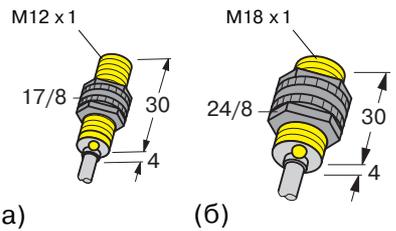
Расширенный температурный диапазон до - 40 °C



M20 x 1,5
(при необходимости могут быть поставлены цоколи с резьбой Pg13,5)



M20 x 1,5
(при необходимости могут быть поставлены цоколи с резьбой Pg13,5)



Типовое обозначение

Идент. №	Установка в металл: В заподлицо; N не заподлицо	Расстояние переключения [мм]	Материал корпуса: (P) пластмасса	Габаритный чертеж (рис.)	Частота коммутации [кГц]	Индикация состояния выхода	Схема подключения
Bi2-P12-Y0X/S97	В	2	P	(а)	5	да	①
Ni5-P12-Y0X/S97	N	5	P	(а)	2	да	①
Bi5-P18-Y0X/S97	В	5	P	(б)	1	да	①
Ni10-P18-Y0X/S97	N	10	P	(б)	0,5	да	①
Bi10-P30-Y0X/S97	В	10	P	(в)	0,5	да	①
Ni15-P30-Y0X/S97	N	15	P	(в)	0,2	да	①
Bi15-CP40-Y0X/S97	В	15	P	(г)	0,15	да	②
Ni20-CP40-Y0X/S97	N	20	P	(г)	0,15	да	②
Ni40-CP80-Y0/S97	N	40	P	(д)	0,1	нет	②