

# Индуктивные датчики TURCK специальные исполнения



... / S212

искровзрывобезопасные

2-х-проводные  
искровзрывобезопасные  
(NAMUR)

Датчики  
для ВЫСОКИХ  
давлений

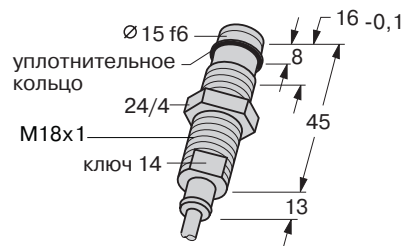
**ВНИМАНИЕ !**  
Применять только в  
нетокопроводящих  
средах !  
Не предназначены  
для водяного  
оборудования !

- с кабелем ПВХ  $\leq 2$  м, 2 x 0,5 мм<sup>2</sup>

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

Допустимое давление:  
статическое **500 бар**  
динамическое **350 бар**  
Напряжение питания  $U_B$  **ном. 8,2 VDC**  
Выходные токи:  
задействован  $\leq 1$  мА  
не задействован  $\geq 2,2$  мА  
Защита от  
переплюсовки питания **да**  
Гистерезис **1 ... 10 %**  
Погрешность повторения **< 2 %**  
Степень защиты **IP 67**  
Диапазон рабочих  
температур **- 25... +70 °C**  
Температурный дрейф **<  $\pm 10$  %**  
Индикация  
состояния выхода **нет**



размер посадочного  
отверстия: Ø 15 Н 7



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

Типовое обозначение

Типовое обозначение	Идент. №	Установка в металл: В заподлицо; N не заподлицо	Расстояние переключения [мм]	Материал: корпус / чувствительная зона (E) нержавеющая сталь (P) пластмасса	Частота коммутации [кГц]
BiD2-G180-Y1/S212	10 880 03	B	2	E/ P	2