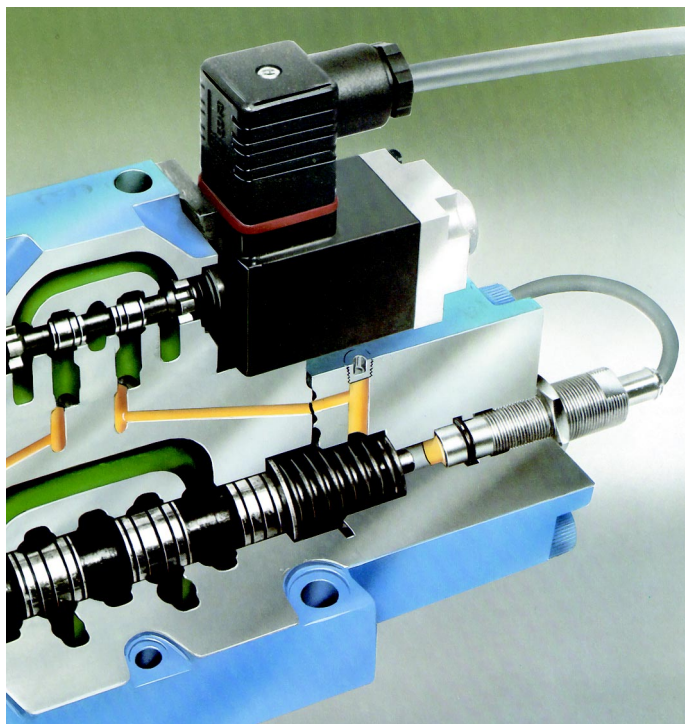


Индуктивные датчики специальные исполнения



Индуктивные датчики для высоких давлений

Поставляются датчики в резьбовых корпусах M18 x 1
из нержавеющей стали,
расчитанные на статические / динамические давления:
100 / 60 бар
500 / 350 бар

**Датчики предназначены только для применения
в нетокопроводящих средах
(не для водяного оборудования).**



Индуктивные датчики TURCK специальные исполнения



искровзрывобезопасные

2-х-проводные
искровзрывобезопасные
(NAMUR)

- с кабелем ПВХ ≤ 2 м, 2 x 0,5 мм²

Датчики
для ВЫСОКИХ
давлений:

... / S220 - 100 бар
... / S212 - 500 бар

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

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 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
 ... / S 220 **- 25...+ 70 °C**
 ... / S 212 **- 10...+ 70 °C**

Температурный дрейф **< ± 10 %**

Индикация

состояния выхода **нет**



размер посадочного
отверстия: $\varnothing 15 H 7$



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

Типовое обозначение

Идент. №	Давление [бар] статическое / динамическое	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 / S220	10 880 100 / 60	B	2	E/ P	2
BiD2-G180-Y1 / S212	10 880 03 500 / 350	B	2	E/ P	2

Индуктивные датчики

специальные
исполнения

TURCK

... / S212

ПОСТОЯННЫЙ ТОК

3-х-проводные
на постоянный ток

- с кабелем ПВХ ≤ 2 м, $3 \times 0,5$ мм²
- с разъемом \oplus M12 x 1

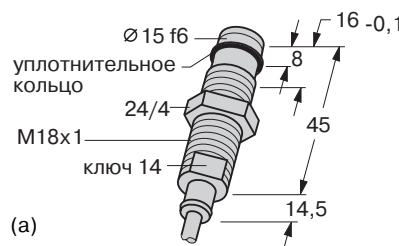
Общие характеристики

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 **≤ 10 мА**
 Гистерезис **3 ... 15 %**
 Погрешность повторения **< 2 %**
 Степень защиты **IP 67**
 Диапазон рабочих температур
 ... / S 220 **- 25...+ 70 °C**
 ... / S 212 **- 10...+ 70 °C**
 Температурный дрейф **< ± 10 %**
 Индикация
 состояния выхода **нет**

Датчики
для ВЫСОКИХ
давлений:

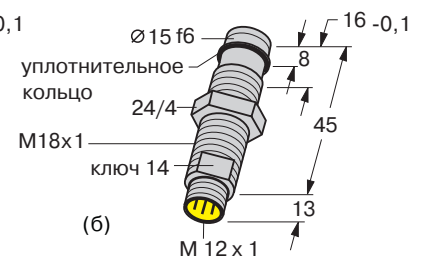
... / S220 - 100 бар
... / S212 - 500 бар

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



(а)

размер посадочного
отверстия: $\varnothing 15$ H 7



(б)

размер посадочного
отверстия: $\varnothing 15$ H 7



①



②



③

Типовое обозначение

	Идент. №	Давление [бар] статическое / динамическое	Установка в металл: В заподлицо; N не заподлицо	Расстояние переключения [мм]	Материал: корпус / чувствительная зона (E) нержавеющей сталь (P) пластмасса	Габаритный чертеж (рис.)	Частота коммутации [кГц]	Тип выхода	Схема подключения
BiD2-G180-AP6 / S220	16 880	100 / 60	B	2	E / P	(а)	2	pnp	①
BiD2-G180-AN6 / S220	16 880 51	100 / 60	B	2	E / P	(а)	2	pnp	②
BiD2-G180-AP6-H1141 / S220	16 885 01	100 / 60	B	2	E / P	(б)	2	pnp	③
BiD2-G180-AP6 / S212	16 880 03	500 / 350	B	2	E / P	(а)	2	pnp	①
BiD2-G180-AP6-H1141 / S212	16 885	500 / 350	B	2	E / P	(б)	2	pnp	③