

Датчики контроля потока Искровзрывобезопасные

Погружные датчики без оценочной электроники, типовой ряд FCS B, зона 1, для газов

Монтаж см. в разделе 8,
«Указания по эксплуатации»

Маркировка взрывозащиты (ГОСТ 22782.0, ГОСТ 22782.5)	1ExibIICT6X
Сертификат соответствия	ИСЦ ВЭ D.95С.108
Разрешение Госгортехнадзора РФ	962-ЭВ-II
Граничные значения:	
- внутренние индуктивности	≤ 0,01 мГн
- внутренние емкости	≤ 120 пкФ



Температура контролируемой среды	-20...+85 °С
---	--------------

Контролируемая скорость потока	2...20 м / с
- воздух	

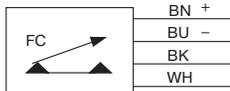
Время готовности	10...40 с
Реакция на скачок температуры	120 с
(или допустимый термоградиент)	(max. 1 К/мин, среда - воздух, скорость 20 м / с)

Устойчивость к давлению	10 бар
--------------------------------	--------

Материал корпуса (DIN 2462/17440)	нержавеющая сталь А4 (Nr. 1.4571) (DIN X6CrNiMoTi17122)
Степень защиты (IEC 60529/EN 60529)	IP 67 (с разъемом), IP 68 (с кабелем)
Температура окружающей среды	-20...+80 °С
Момент затяжки резьбы	100 Нм

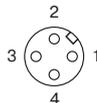
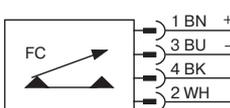
Подключение (в зависимости от исполнения)

- встроенный кабель 4 x 0,25 мм²,
в полиуретановой оболочке,
длиной 2 метра
(другие длины - по запросу)



BN = коричневый
BU = синий
BK = черный
WH = белый

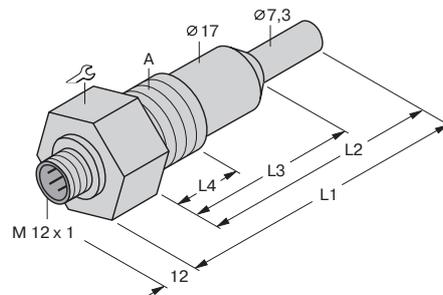
- через разъемный соединитель
euigosp (M 12 x 1)
(см.раздел 7, «Принадлежности»)



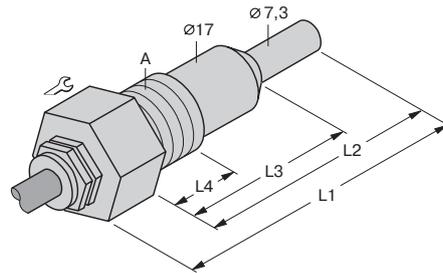
вид со стороны
контактов

Принадлежности (поставляются в комплекте с датчиком)	2 кольцевых уплотнения
--	------------------------

Габаритные размеры



Исполнение с разъемом



Исполнение с кабелем

Типовые обозначения

Тип	Идент. №	Подключение	Резьба А		Размеры, мм			
					L1	L2	L3	L4
FCS-G1/2A4-NAEX/AL065	68 703 24	кабель	G1/2	27	80	65	45	25
FCS-G1/2A4-NAEX-H1141/AL065	68 703 33	разъем	G1/2	27	80	65	45	25