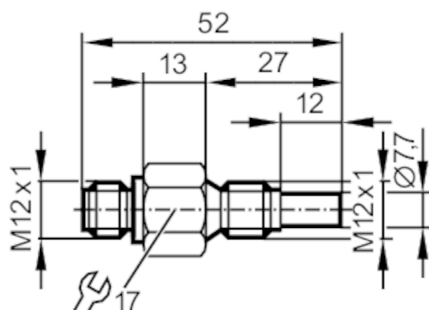


SF120A



Сензор за поток за свързване към обработващ модул

SFM12ABB/US/2G



Характеристики на продукта

Дължина на сондата L	[mm]	12
Процес на свързване		M12 x 1

Приложение

Среда		Течности; Газове
Температура на средата	[°C]	-20...70
Номинално налягане	[bar]	30

Течности

Температура на средата	[°C]	-20...70
------------------------	------	----------

Газове

Температура на средата	[°C]	-20...70
------------------------	------	----------

Електрически показатели

Свързване към обработващ модул		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
--------------------------------	--	-------------------------------

Обхват на измерване / настройка

Дължина на сондата L	[mm]	12
----------------------	------	----

Течности

Диапазон на настройка	[cm/s]	3...300
Максимална чувствителност	[cm/s]	3...60

Газове

Диапазон на настройка	[cm/s]	200...2000
Максимална чувствителност	[cm/s]	200...800

Прецизност / отклонения

Температурен градиент на средата	[K/min]	15
----------------------------------	---------	----

Време за реакция

Време за реакция	[s]	1...10
------------------	-----	--------

Течности

Време за реакция	[s]	1...10
------------------	-----	--------

SF120A



Сензор за поток за свързване към обработващ модул

SFM12ABB/US/2G

Газове

Време за реакция	[s]	1...10
------------------	-----	--------

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-20...70
Защита		IP 67

Тестове / одобрения

Одобрение	DMT 03 ATEX E091; IECEx BVS 06.0007	
ATEX маркировка	 II 2G Ex ia IIC T4 Gb	
Удароустойчивост	DIN IEC 68-2-27	40 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN IEC 68-2-6	10 Земно притегляне (55...2000 Hz)
MTTF	[Години]	8648

Класификация за безопасност

Макс. вътрешен капацитет	[nF]	0,4
Макс. вътрешна индуктивност	[µH]	2
Температурен клас		T4

Механични данни

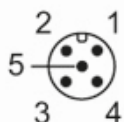
Тегло	[g]	111,5
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M12 x 1
Означение на резбата		M12 x 1
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Процес на свързване		M12 x 1
Монтажна дължина EL	[mm]	27

Забележки

Забележки	По принцип изпитването на типа съгласно 94/9/EC (ATEX) отчита само атмосферните условия (0,8 ... 1,1 bar). За налягания извън този диапазон употребата трябва да бъде оценена и одобрена от потребителя. Спазвайте инструкциите за експлоатация и сертификата за тестване на типа.
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Максимална дължина на кабела: 100 m



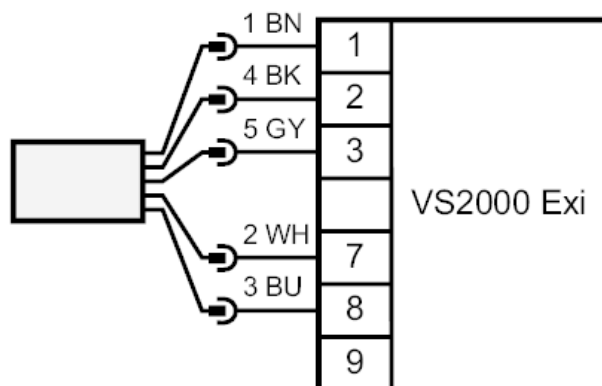
SF120A



Сензор за поток за свързване към обработващ
модул

SFM12ABB/US/2G

Връзка



Цвета на проводниците :

BN = кафяв

BU = син

BK = черен

WH = бял

GY = сив