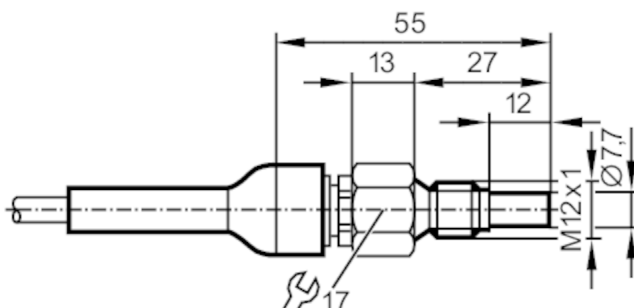


SF121A



Сензор за поток за свързване към обработващ модул

SFM12ABB/2G /6M



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
------------------	-----	--------



Сензор за поток за свързване към обработващ модул

SFM12ABB/2G /6M

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	Ex 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]	1,2
Макс. вътрешна индуктивност	[μH]	6
Температурен клас		T4
Механични данни		
Тегло	[g]	346
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

SF121A



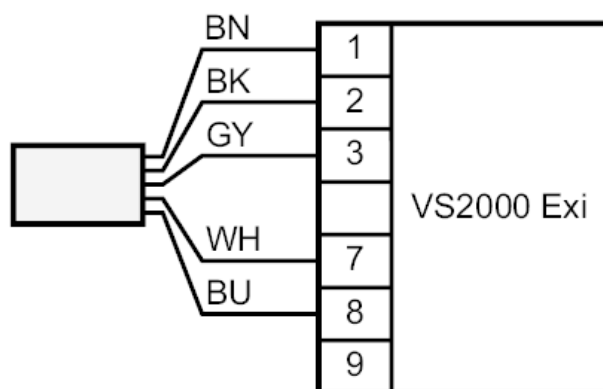
Сензор за поток за свързване към обработващ
модул

SFM12ABB/2G /6M

Електрическо свързване

Кабел: 6 m, TPE-S; Максимална дължина на кабела: 100 m; 5 x 0,34 mm²

Връзка



Цветовете на проводниците :

BN =	кафяв
BU =	син
BK =	черен
WH =	бял
GY =	сив