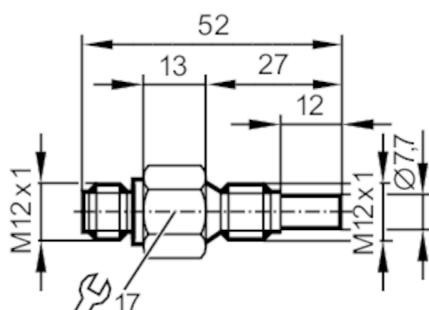


SF120A



Senzor proudění pro připojení k vyhodnocovací jednotce

SFM12ABB/US/2G



Vlastnosti výrobku

Délka sondové tyče L	[mm]	12
Procesní připojení		M12 x 1

Oblast nasazení

Média		Kapalná média; Plynná média
Teplota média	[°C]	-20...70
Odolnost proti tlaku	[bar]	30

Kapalná média

Teplota média	[°C]	-20...70
---------------	------	----------

Plynná média

Teplota média	[°C]	-20...70
---------------	------	----------

Elektrická data

Připojení na vyhodnocovací elektroniku		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
--	--	-------------------------------

Měřicí / nastavovací rozsah

Délka sondové tyče L	[mm]	12
----------------------	------	----

Kapalná média

Nastavovací rozsah	[cm/s]	3...300
Největší citlivost	[cm/s]	3...60

Plynná média

Nastavovací rozsah	[cm/s]	200...2000
Největší citlivost	[cm/s]	200...800

Přesnost / odchylky

Teplotní gradient	[K/min]	15
-------------------	---------	----

Reakční doby

Doba odezvy	[s]	1...10
-------------	-----	--------

Kapalná média

Doba odezvy	[s]	1...10
-------------	-----	--------

Plynná média

Doba odezvy	[s]	1...10
-------------	-----	--------

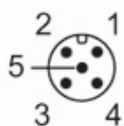


Senzor proudění pro připojení k vyhodnocovací jednotce

SFM12ABB/US/2G

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...70
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
Osvědčení		DMT 03 ATEX E091; IECEX BVS 06.0007
ATEX označení		 II 2G Ex ia IIC T4 Gb
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[let]	8648
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Max. vnitřní kapacitance	[nF]	0,4
Max. vnitřní indukance	[μH]	2
Teplotní třída		T4
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	111,5
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M12 x 1
Označení závitu		M12 x 1
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Materiál, který je v kontaktu s médii		nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Procesní připojení		M12 x 1
Instalační délka EL	[mm]	27
Upozornění		
Upozornění		V podstatě platí, že druh testu v souladu s 94/9/EC ATEX bere v úvahu pouze atmosferické podmínky (0,8 ... 1,1 baru). Pro použití u tlaků mimo tento rozsah musí být posouzeno uživatelem. Dodržujte pokyny k obsluze a prohlášení o shodě.
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Maximální délka kabelu: 100 m



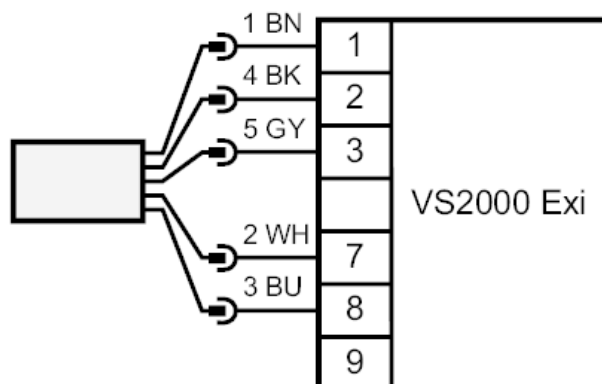
SF120A



Senzor proudění pro připojení k vyhodnocovací jednotce

SFM12ABB/US/2G

Připojení



Barvy vodičů :

BN =	hnědá
BU =	modrá
BK =	černá
WH =	bílá
GY =	šedá