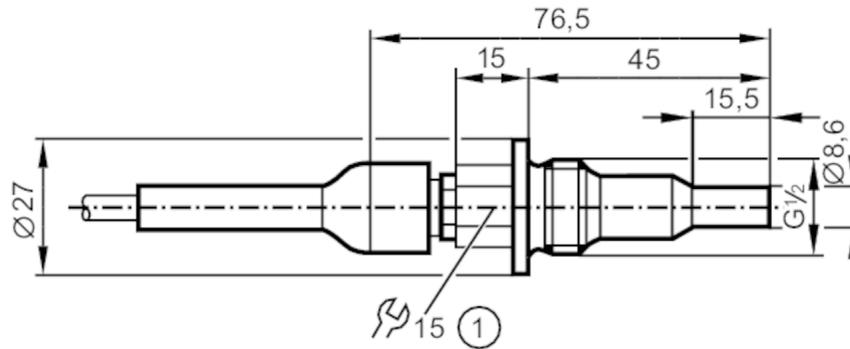


# SF323A



## Sensor de caudal para la conexión a una unidad de evaluación

SFR12XBK/2G /6M



1 par de apriete máx. 30 Nm



### Características del producto

Longitud de varilla L	[mm]	30
Conexión de proceso		G 1/2 rosca exterior

### Campo de aplicación

Fluidos		Fluidos líquidos; fluidos agresivos
Temperatura del fluido	[°C]	5...70
Resistencia a la presión	[bar]	30

### Fluidos líquidos

Temperatura del fluido	[°C]	5...70
------------------------	------	--------

### Datos eléctricos

Conexión a la unidad de evaluación		VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075)
------------------------------------	--	-------------------------------

### Rango de configuración / medición

Longitud de varilla L	[mm]	30
Fluidos líquidos		
Rango de configuración	[cm/s]	3...60
Sensibilidad máxima	[cm/s]	3...40

### Precisión / variaciones

Gradiente de temperatura	[K/min]	7
--------------------------	---------	---

### Tiempos de respuesta

Tiempo de respuesta	[s]	2...20
Fluidos líquidos		
Tiempo de respuesta	[s]	2...20

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-20...70
Grado de protección		IP 67

### Homologaciones / pruebas

Homologación		DMT 03 ATEX E091; IECEx BVS 06.0007
Marcado ATEX		Ex II 2G Ex ia IIC T4 Gb
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	40 g (11 ms)

# SF323A



## Sensor de caudal para la conexión a una unidad de evaluación

SFR12XBK/2G /6M

Resistencia a vibraciones	DIN IEC 68-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF [años]		7927

### Parámetros de seguridad

Capacidad propia máx. [nF]	1,2
Inductancia propia máx. [µH]	6
Clase de temperatura	T4

### Datos mecánicos

Peso [g]	353
Carcasa	Tipo con rosca
Materiales	céramica (99,7 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Materiales en contacto con el fluido	céramica (99,7 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Conexión de proceso	G 1/2 rosca exterior
Longitud de instalación EL [mm]	45

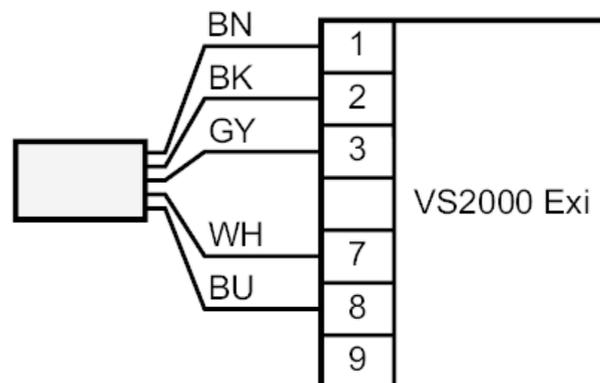
### Notas

Notas	El examen CE de tipo según 94/9/CE (ATEX) considera principalmente solo las condiciones atmosféricas (0,8...1,1 bar). La utilización de presiones fuera de este rango debe ser valorada y aprobada por el usuario. Observar el manual de instrucciones y el certificado de examen de tipo.
Cantidad por pack	1 unid.

### Conexión eléctrica

Cable: 6 m, TPE-S; Longitud máx. del cable: 100 m; 5 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexión



	Colores de los hilos :
BN =	marrón
BU =	azul
BK =	negro
WH =	blanco
GY =	gris