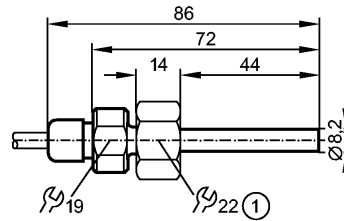


SF5300

Strömungssensoren



1: Innengewinde M18 x 1,5

Made in Germany



Produktmerkmale

Strömungssensor zum Anschluss an Auswerteeinheit

Bauform für Adapter

Anschlussleitung

Prozessanschluss: Innengewinde M18 x 1,5 für Adapter

Einsatzbereich

Einsatzbereich	Flüssige und gasförmige Medien, Hochtemperaturbereich	
Mediumtemperatur Flüssige Medien	[°C]	0...120
Mediumtemperatur Gasförmige Medien	[°C]	0...100

Elektrische Daten

Anschluss an Auswerteelektronik	VS3000
---------------------------------	--------

Mess- / Einstellbereich

Flüssige Medien		
Einstellbereich	[cm/s]	3...300
Größte Empfindlichkeit	[cm/s]	3...60
Gasförmige Medien		
Einstellbereich	[cm/s]	200...3000
Größte Empfindlichkeit	[cm/s]	200...800

Genauigkeit / Abweichungen

Temperaturgradient	[K/min]	300
--------------------	---------	-----

Reaktionszeiten

Ansprechzeit	[s]	1...10
--------------	-----	--------

Umgebungsbedingungen

Druckfestigkeit	[bar]	300
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27:	40 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6:	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	8096

Mechanische Daten

Prozessanschluss	Innengewinde M18 x 1,5 für Adapter	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	V4A (1.4404); O-Ring: FPM 8 x 1,5 gr 80° Shore A	

SF5300

Strömungssensoren

Gehäusewerkstoffe	Überwurfmutter: V4A; Kabelverschraubung: FKM; Überwurfmutter für Kabelverschraubung: Messing vernickelt; Hülse: Messing vernickelt
-------------------	--

Gewicht [kg]	0,457
--------------	-------

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Kabel silikonummantelt / 6 m; 5 x 0,34 mm ²
-----------	--

Maximale Leitungslänge [m]	100 (5 x 0,5mm ²)
----------------------------	-------------------------------

Anschlussbelegung

Adernfarben

- BN braun
- BU blau
- BK schwarz
- WH weiß
- GY grau

