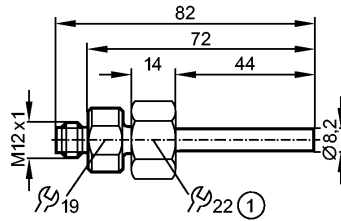


SF5200

Strömungssensoren



1: Innengewinde M18 x 1,5

Made in Germany



Produktmerkmale

Strömungssensor zum Anschluss an Auswerteeinheit

Bauform für Adapter

Steckverbindung

Prozessanschluss: Innengewinde M18 x 1,5 für Adapter

Einsatzbereich

Einsatzbereich Flüssige und gasförmige Medien

Mediumtemperatur Flüssige Medien [°C] -25...80

Mediumtemperatur Gasförmige Medien [°C] -25...80

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] 8213

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

Gehäusewerkstoffe V4A (1.4404)

SF5200

Gewicht [kg] 0,084

Elektrischer Anschluss

Anschluss M12-Steckverbindung

Maximale Leitungslänge [m] 100 (5 x 0,5mm²)

Anschlussbelegung

Adernfarben

BN braun
 BU blau
 BK schwarz
 WH weiß
 GY grau

