

Technische Daten

Sensor	
Speisespannung	12 V DC gespeist von Auswerteeinheit
Leistungsaufnahme	Ca. 1,5 W
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4571
Schutzart	IP 65
Einsatz in Ex-Zonen	Außen: Kat. 3G/D Innen: Kat. 1/3 G und Kat. 1/3 D (mit Prozessadapter)
Prozesstemperatur	-20 ... +80 °C (Standard) -20 ... +220 °C (mit Prozessadapter) -20 ... +1000 °C (mit Keramikflansch)
Umgebungstemperatur	-20 ... +60 °C
Betriebsdruck	Max. 20 bar (mit Prozessadapter)
Detektionsbereich	0 - 2 m (applikationsabhängig)
Erford. Materialgeschwindigkeit	Min. 0,1 m/s
Arbeitsfrequenz	K-Band 24.125 GHz; ± 100 MHz
Sendeleistung	Max. 5 mW
Abmessungen FlowJam S	Gehäuse: L 103 mm / Ø 52 mm Gewinde: L 30 mm / Ø G 1½"
Abmessungen FlowJam S Ex	Gehäuse: L 147 mm / Ø 60 mm Gewinde: L 15 mm / Ø G 1½"
Kabelverschraubung	M16 (Ø 5-10 mm)
Gewicht FlowJam S	Ca. 560 g
Gewicht FlowJam S Ex	Ca. 850 g

Auswerteeinheit (Hutschiene)	
Spannungsversorgung	24 V DC ± 10 %
Leistungsaufnahme	Ca. 3,5 W
Relaisausgang	Max. Schaltleistung: 250 V AC Max. Einschaltstrom: 6 A Max. Schaltleistung 230 V AC: 250 VA Max. Schaltstrom DC1: 3/110/220 V: 3/0.35/0.2 A Min. Schaltlast: 500 mW (10 V/5 mA)
Abfallverzögerung	250 ms... 15 s (stufenlos einstellbar)
Gewicht	Ca. 172 g



zertifiziert nach **ATEX**

	Druckadapter	Temperaturadapter	Lebensmitteladapter	Hochtemperaturadapter
Werkstoff	Edelstahl 1.4571, Membran aus POM	Edelstahl 1.4571, Membran aus Tecapeek	Edelstahl 1.4571, Membran aus Tecapeek GF30	Stahl Membran aus Keramik
Temperatur	-20...+80 °C	Bis +220 °C	Bis +220 °C	Bis 1000 °C
Druck	Bis 20 bar	Bis 20 bar	Bis 20 bar	Bis 40 bar
Gewinde	G-1½-Zoll beidseitig	G-1½-Zoll beidseitig	G-1½-Zoll beidseitig	G-1½-Zoll sensorseitig
Schlüsselweite	55 mm	55 mm	55 mm	17 mm