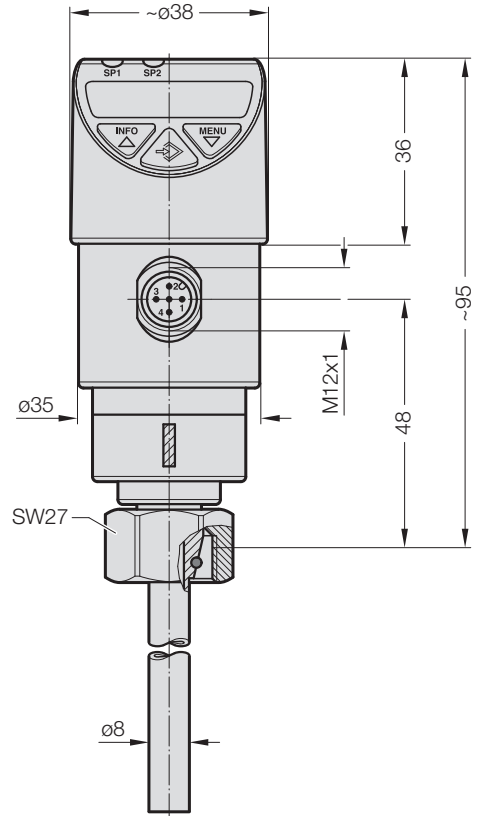


STEUERBARE GASDRUCKFEDERN STRÖMUNGSSCHALTER, ELEKTRONISCH



2489.00.75



Steckerbelegung



1	U+	Versorgungsanschluss, positiv
2	SP2	Schaltausgang 2
3	U-	Versorgungsanschluss, negativ
4	SP1	Schaltausgang 1

TECHNISCHE DATEN:

elektrischer Anschluss

Rundstecker M12x1 (4-polig)

Elektrische Sicherheit

Kurzschlussfestigkeit:	S+ / SP1 / SP2 gegen U-
Verpolungsschutz:	U+ gegen U-
Isolationsspannung:	DC 500 V
Überspannungsschutz:	DC 40 V

Einsatzbedingungen

Zulässige Temperaturbereiche	
Messstoff:	-20 ... +85 °C (-4 ... +185 °F)
Umgebung:	-20 ... +80 °C (-4 ... +176 °F)
Lagerung:	-20 ... +80 °C (-4 ... +176 °F)

Max. Betriebsdruck

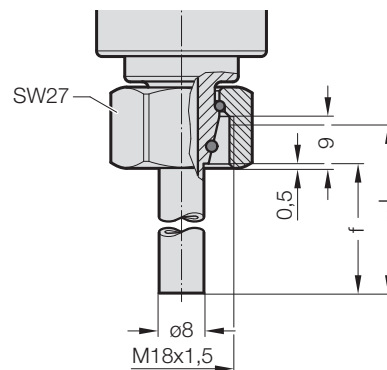
30 bar (435 psi)

Dichtung

FPM/FKM

Prozessanschlüsse

Norm	Gewinde	Fühlerlänge f	Einbaulänge l
ISO 225-1	M18x1,5	45 mm	~52 mm



STEUERBARE GASDRUCKFEDERN

STRÖMUNGSSCHALTER, ELEKTRONISCH

HINWEIS:

2191.00.12.04.030 Verbindungskabel, gerade, 3 m lang separat bestellen.

ZULASSUNGEN:



BESCHREIBUNG:

EU-Konformitätserklärung

- EMV-Richtlinie EN 61326 Emission (Gruppe 1, Klasse B) und Störfestigkeit (industrieller Bereich)
- RoHS-Richtlinie

UL

- Sicherheit (z. B. elektr. Sicherheit, Überdruck, ...)

LAND:

Europäische Union

USA und Kanada

AUSGANGSSIGNALE:

Schaltausgang

Standard PNP

Schaltausgang

SP1 SP2
Strömung Temperatur

BESCHREIBUNG:

Strömungsüberwachung für Flüssigkeits-Kühlsystem 2489.00.50.

Der Strömungsschalter, elektronisch 2489.00.75 ermöglicht die zuverlässige und prozesssichere Strömungsüberwachung für das Flüssigkeits-Kühlsystem 2489.00.50. Bei Unter- oder Überschreitung der eingestellten Strömung, aktiviert der Schaltausgang die nachgelagerte Regelung oder Pressensteuerung. Schäden und Produktionsausfälle durch überhitzte steuerbare Gasdruckfedern im Werkzeug können somit vermieden werden.

Temperaturüberwachung

Mittels Temperatureingang kann die Kühlflüssigkeitstemperatur überwacht werden, ohne eine weitere Messstelle ausrüsten zu müssen.

Messbereiche

Strömung

Wasser: 0,05 ... 1,50 m/s

Öl: 0,03 ... 3,00 m/s

Der werksseitige Abgleich erfolgt mit dem Medium Wasser. Ein Abgleich über das Menü auf die Min-/Max-Strömungen der Anlage wird empfohlen.

Temperatur (Option)

-20 ... +85 °C (-4 ... +185 °F)

Anzeige

14-Segment-LED, rot, 4-stellig, Zeichenhöhe 9 mm (0,35 in) - Darstellung ist elektronisch um 180° drehbar.