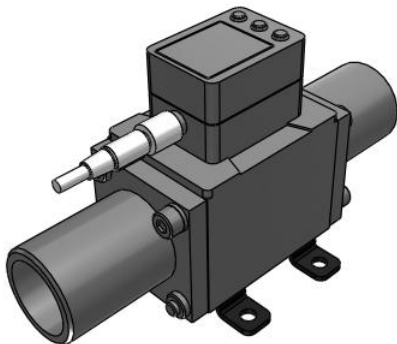


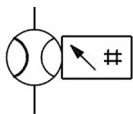


PF3W7-U, Digitaler Durchflusssensor für PVC-Leitung, 3-farbige Anzeige, Integrierte Anzeige PF3W711-U25-D-MR

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Digitaler Durchflussschalter für PVC-Leitung
- Kompakte Bauform.
- Drehbare Anzeige.
- Verbesserte Ablesbarkeit.
- Integrierter Temperatursensor.
- IP65, RoHS-konform und CE-konform.

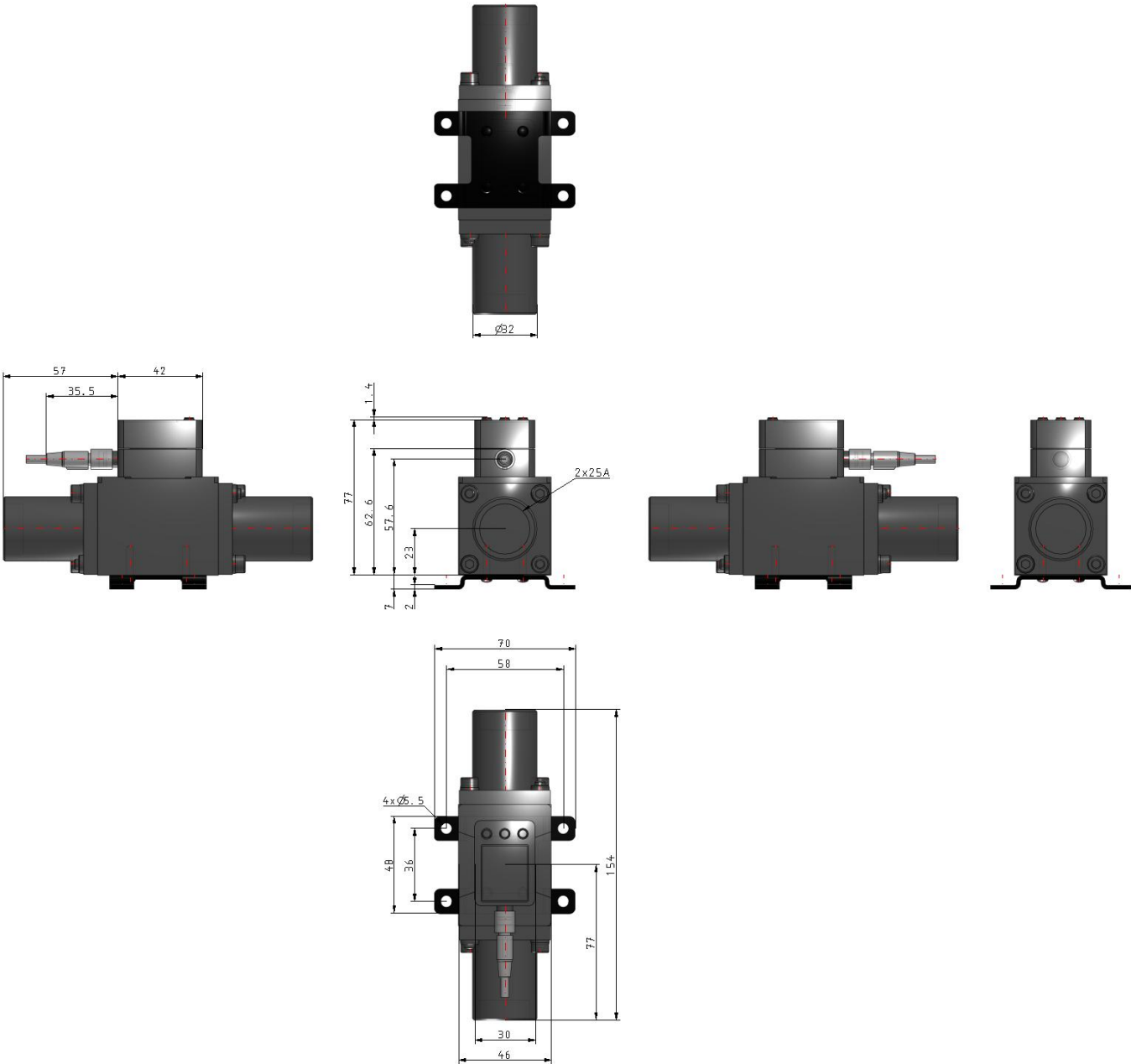


Durchflusssensor mit digitalem Display

Technische Daten

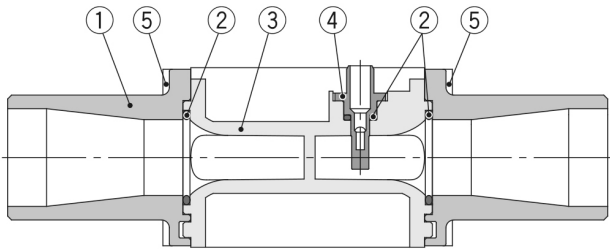
Nenndurchflussbereich	11 (10 bis 100 l/min)
Außendurchm. PVC-Leitung	25A (ø32)
Ausgangsdaten	D (OUT1: NPN - OUT2: analog 4 bis 20 mA)
Anschlusskabel	Mit Anschlusskabel und M8-Stecker
Integrierte Anzeige/Anzeige	M (Momentaner Durchfluss: l/min, Temperatur: °C)
Befestigungselement	R (Befestigungselement)
Kalibrierungszertifikat	Keine
Versorgungsspannung	12 - 24 VDC ±10 %
Interner Spannungsabfall	1 V oder weniger (bei einem Laststrom von 80 mA)
Stromaufnahme	Max. 50 mA
Schutzart	IP65
Verwendbares Medium	Wasser und wässrige Ethylenglykollösung (Viskosität: 3 mPa s [3 cP] oder weniger)
Analoger Stromausgang	4 bis 20 mA Max. Lastimpedanz: 300 Ω bei 12 VDC, 600 Ω bei 24 VDC
Einstellbereich	7 bis 140 l/min (Durchfluss unter 7 l/min wird als „0“ angezeigt)

Genauigkeit	Anzeigewert: ± 3 % v. Messbereich Analogausgang: ± 3 % v. Messbereich
Hysteresis-Modus	Variabel
Anzeige	2-teilige Anzeige (Hauptanzeige: 4 Stellen, 7 Segmente, 2-farbig, rot/grün; Teilanzeige: 6 Stellen, 11 Segmente, weiß), Anzeigewerte werden 5 mal pro Sekunde aktualisiert
Betriebsanzeige	Ausgang 1, Ausgang 2: orange
Isolationswiderstand	50 M Ω oder mehr (500 VDC gemessen mit einem Isolationsmessgerät) zwischen Klemmen und Gehäuse
Messprinzip Durchfluss	Karmanwirbel
Medientemperatur	0 bis 70 °C (kein Gefrieren, keine Kondensation)
Austauschwert Sammelimpulsdurchf. (Impulsbreite: 50 ms)	1 L/Impuls
Anzeigeeinheit	Momentaner Durchfluss: l/min, kumulierter Durchfluss: L
Summierter Durchfluss	999999999 L
Kumulierter Durchflussbereich	alle 1 L
Analogausgang - Ansprechzeit	0,5 s/1 s/2 s (verbunden mit dem Schaltausgang)
Gewicht	0.396 Kg



Konstruktion

* Dieses Schnittbild enthält kein Displayvel facilisis.



Stückliste

Nº	Beschreibung	Material	Bemerkung
1	PVC-Leitung	CPVC	
2	Dichtung	FKM	
3	Körper	PPS	
4	Sensor	PPS	

Ersatzteile

Nº	Beschreibung	Bestell-Nr.	Anz.
1	PVC-Leitung (25A)	ZS-40-U25	1
	PVC-Leitung (30A)	ZS-40-U30	1
5	25A Sicherungsring (M5 x 80 mit zwei Innensechskantschrauben)	ZS-40-U25-A	1
	30A Sicherungsring (M5 x 65 mit zwei Innensechskantschrauben)	ZS-40-U30-A	1

* Der Austausch der PVC-Leitung kann zu einer Genauigkeitsschwankung von 1% bis 2% führen.

Weitere Informationen

Katalog	PF3W-Dd_DE.pdf
CE-Konformitätserklärung	newDoC_PF3W_TF1Y123EN.pdf DoC_PF3Wx_TFG0006.pdf
Installations- und Wartungsanleitungen	IM_PF3W7_TF2Z076DE-B.pdf IM_PF3W7_TF2Z076EN-B.pdf
Bedienungsanleitungen	OM_PF3W_PFxx-OMM0005DE-A.pdf OM_PF3W7_OMM0005EN-R.pdf