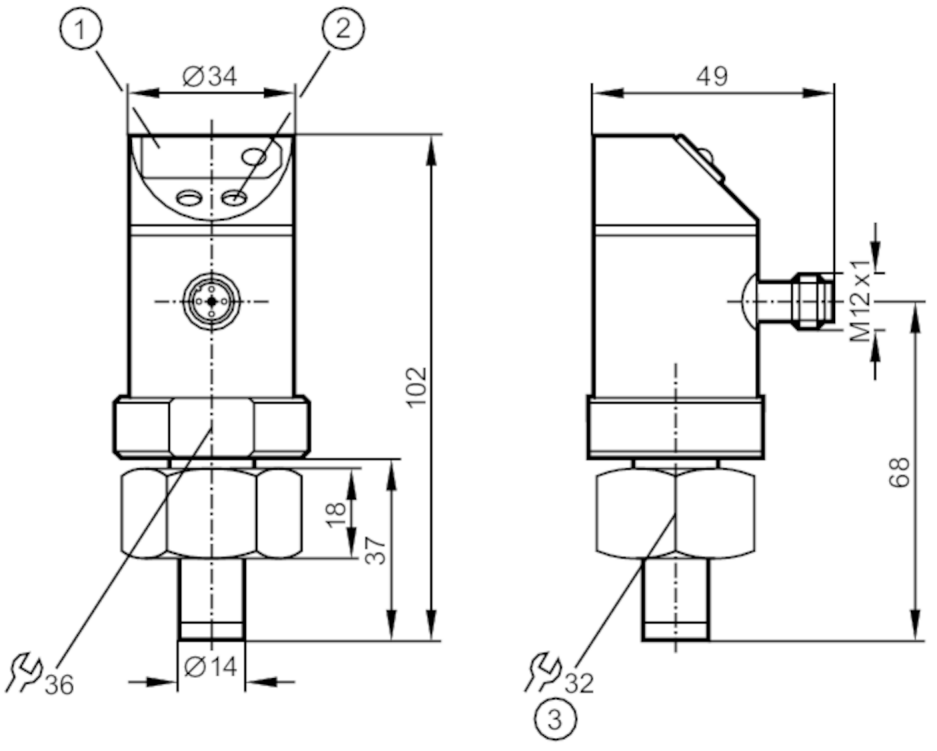
SA3010

Strömungswächter

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

Auslaufartikel

Alternativartikel: SA5010
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 7-Segment-LED-Anzeige
2 Programmiertasten
3 Innengewinde M26 x 1,5

Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 2; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich	[l/min]	0...10
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte
Montage		T-Stücke; ((DIN 2353): QL 18-18-18 (NW 15 mm) / QL 22-18-22 (NW 19 mm) / QL 28-18-28 (NW 24 mm))
Medien		Wasser
Mediumtemperatur	[°C]	0...80
Druckfestigkeit	[bar]	30
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20...28 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 80
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

SA3010

Strömungswächter

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	10
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 2; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		2
Ausgangssignal		Schaltsignal; Analogsignal; (konfigurierbar)
Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Anzahl der digitalen Ausgänge		2
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250; (je Ausgang)
Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Strom	[mA]	4...20; (skalierbar)
Max. Bürde	[Ω]	500
Analogausgang Spannung	[V]	0...10; (skalierbar)
Min. Lastwiderstand	[Ω]	2000
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[l/min]	0...10
Anzeigebereich	[l/min]	0...12
Schaltpunkt SP	[l/min]	0,1...12
Rückschaltpunkt rP	[l/min]	0...11,9
Analogstartpunkt ASP	[l/min]	0...8
Analogendpunkt AEP	[l/min]	4...12
Schrittweite	[l/min]	0,1
Genauigkeit / Abweichungen		
Strömungsüberwachung		
Reproduzierbarkeit	[% vom Messwert]	3 (Q < 30%) / 7 (Q < 100%)
Temperaturgradient	[K/min]	200
Genauigkeit (im Messbereich)		± 10
Reaktionszeiten		
Strömungsüberwachung		
Ansprechzeit	[s]	5; (10%...90%)
Einstellbare Verzögerungszeit dS, dr	[s]	0...50

SA3010

Strömungswächter

SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

Software / Programmierung			
Parametriermöglichkeiten		Hysterese / Fenster; Schließer / Öffner; Schaltlogik; Strom-/ Spannungsausgang; Rohrinnendurchmesser; Anlaufüberbrückungszeit; Anzeigewertanpassung; Display drehbar / abschaltbar; Anzeigeeinheit	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
MTTF	[Jahre]	184	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	330,5	
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); O-Ring: FKM 70 Shore A	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	2 x LED, rot
		Messwerte	7-Segment-LED-Anzeige
		Programmierung	7-Segment-LED-Anzeige
Anzeigeeinheit		l/min; gpm; l/h; gph; m³/h	
Bemerkungen			
Bemerkungen		NW = Nennweite	
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss

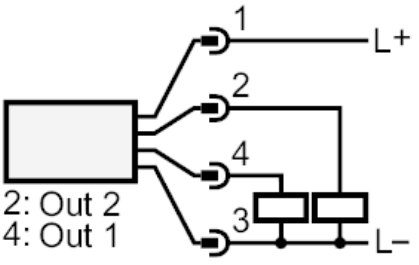
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet

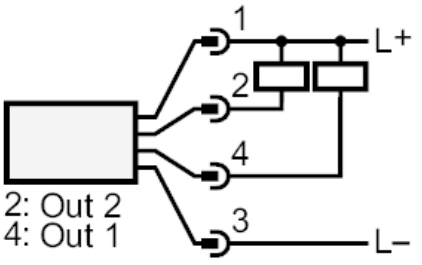
SA3010

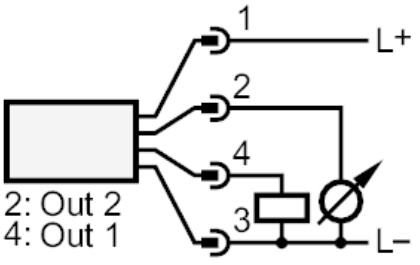
Strömungswächter

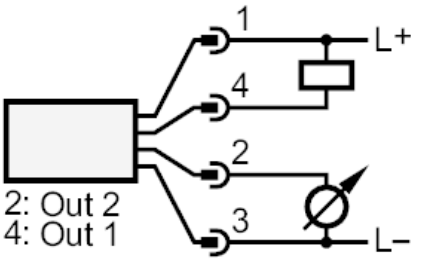
SAD18BBDFRKG/W/US-100-IPF

Anschluss









OUT1:	Schaltausgang
OUT2:	Schaltausgang Analogausgang