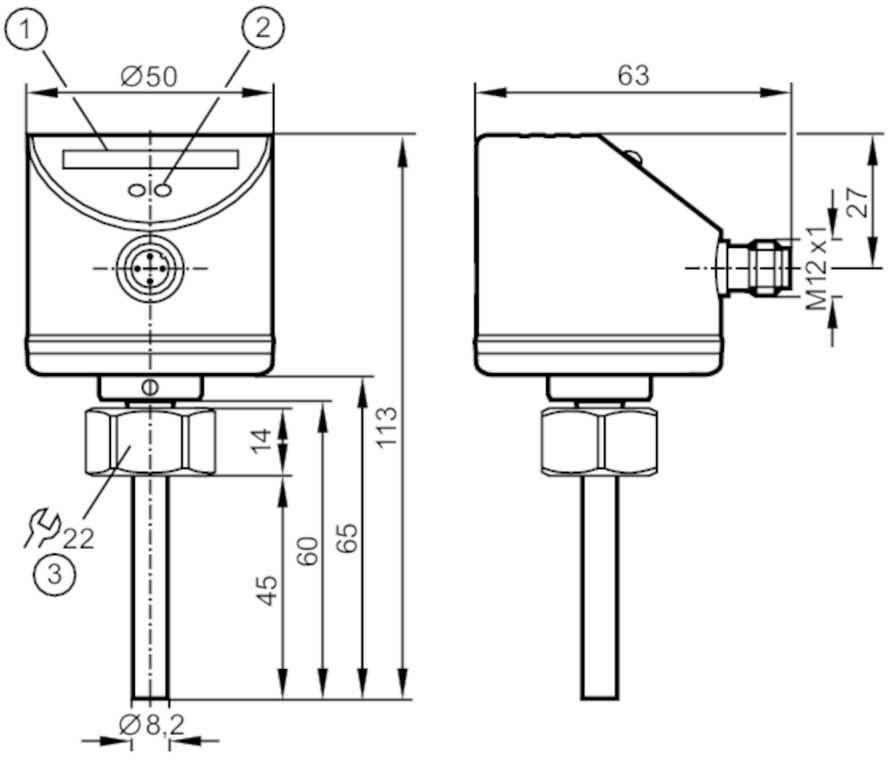
SI0521

Strömungswächter

SID10ADBFPKG/US-100



1 LED-Balkenanzeige
2 Einstelltaste
3 Anzugsdrehmoment 25 Nm

Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Prozessanschluss		M18 x 1,5 Innengewinde
Einsatzbereich		
Medien		Flüssige Medien
Mediumtemperatur	[°C]	-15...70
Druckfestigkeit	[bar]	300
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	24 DC; (18...32 DC)
Stromaufnahme	[mA]	< 60
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	10
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		2

SI0521

Strömungswächter

SID10ADBFPKG/US-100

Ausgangssignal			Schaltsignal
Elektrische Ausführung			PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge			2
Ausgangsfunktion			Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]		2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]		250
Kurzschlussschutz			ja
Ausführung Kurzschlussschutz			getaktet
Überlastfest			ja
Mess-/Einstellbereich			
Stablänge L	[mm]		45
Einstellbereich	[cm/s]		3...300
Größte Empfindlichkeit	[cm/s]		3...100
Genauigkeit / Abweichungen			
Reproduzierbarkeit	[% von Sr]		1...5
Hinweis zur Reproduzierbarkeit			für Wasser 5...100 cm/s; 25 °C Werkseinstellung
Temperaturdrift	[cm/s x 1/K]		0.1; (für Wasser 5...100 cm/s; 15...70 °C)
Temperaturgradient	[K/min]		300
Schaltpunktgenauigkeit	[cm/s]		± 10; (für Wasser 5...100 cm/s; 25 °C; Werkseinstellung)
Hysterese	[cm/s]		2...5; (für Wasser 5...100 cm/s; 25 °C; Werkseinstellung)
Reaktionszeiten			
Ansprechzeit	[s]		1...10
Software / Programmierung			
Schaltpunktabgleich			Taster
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]		-25...80
Lagertemperatur	[°C]		-25...100
Schutzart			IP 67
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		DIN EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
		DIN EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
		DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV / 1 kV
		DIN EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6	1,6 mm (2...25 Hz) / 20 g (25...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]		267
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]		246,5
Abmessungen	[mm]		M18 x 1,5

SI0521

Strömungswächter

SID10ADBFPKG/US-100

Gewindebezeichnung	M18 x 1,5
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4310 (Edelstahl / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L); O-Ring: FKM 80 Shore A
Prozessanschluss	M18 x 1,5 Innengewinde

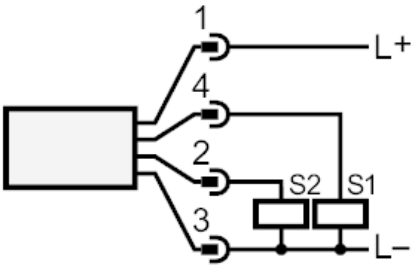
Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Funktion	10 x LED, 3-farbig

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

Anschluss