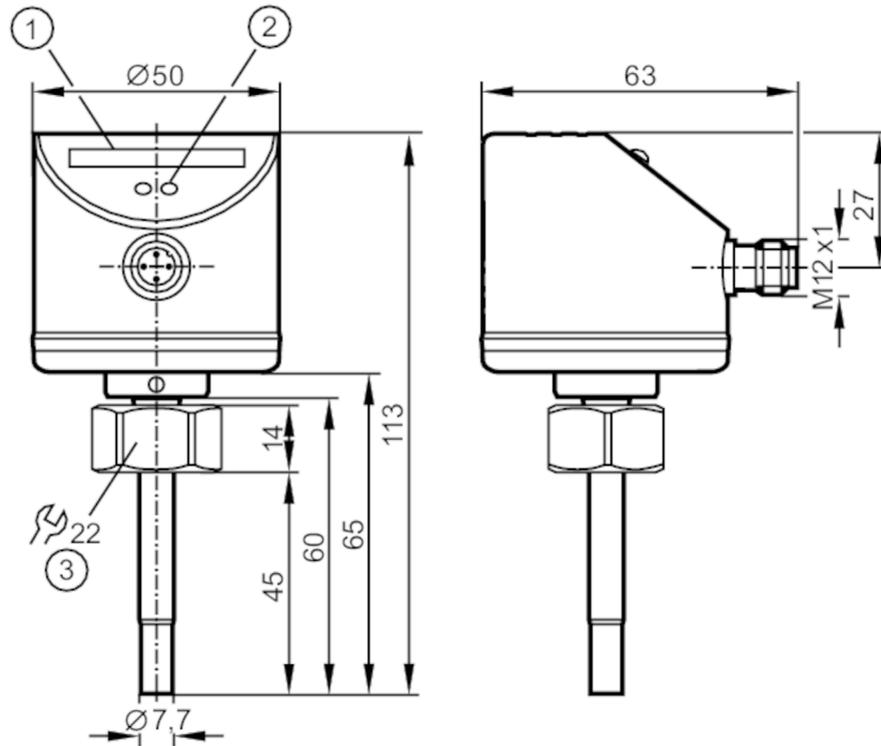




Auslaufartikel



- 1 LED-Balkenanzeige
- 2 Einstelltaste
- 3 Anzugsdrehmoment 25 Nm



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Prozessanschluss	M18 x 1,5 Innengewinde

Einsatzbereich

Medien	Flüssige Medien; Gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-25...80
Druckfestigkeit [bar]	30

Flüssige Medien

Mediumtemperatur [°C]	-25...80
-----------------------	----------

Gasförmige Medien

Mediumtemperatur [°C]	-25...80
-----------------------	----------

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz [%]	> -10
Betriebsspannung [V]	48 DC
Stromaufnahme [mA]	< 40
Schutzklasse	III



Strömungswächter

SID10ABBFPKG/US-100

Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]		10
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangssignal		Schaltsignal
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge		1
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		250
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L [mm]		45
Flüssige Medien		
Einstellbereich [cm/s]		3...300
Größte Empfindlichkeit [cm/s]		3...100
Gasförmige Medien		
Einstellbereich [cm/s]		200...3000
Größte Empfindlichkeit [cm/s]		200...800
Genauigkeit / Abweichungen		
Reproduzierbarkeit [cm/s]		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; 10...70 °C)
Temperaturgradient [K/min]		300
Schaltpunktgenauigkeit [cm/s]		± 2...± 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
Flüssige Medien		
Ansprechzeit [s]		1...10
Gasförmige Medien		
Ansprechzeit [s]		1...10
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich		Taster

SI0555



Strömungswächter

SID10ABBFPKG/US-100

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Lagertemperatur	[°C]	-25...100
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
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	275
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	245,65
Abmessungen	[mm]	M18 x 1,5
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		
		

SI0555

Strömungswächter

SID10ABBFPKG/US-100



Anschluss

