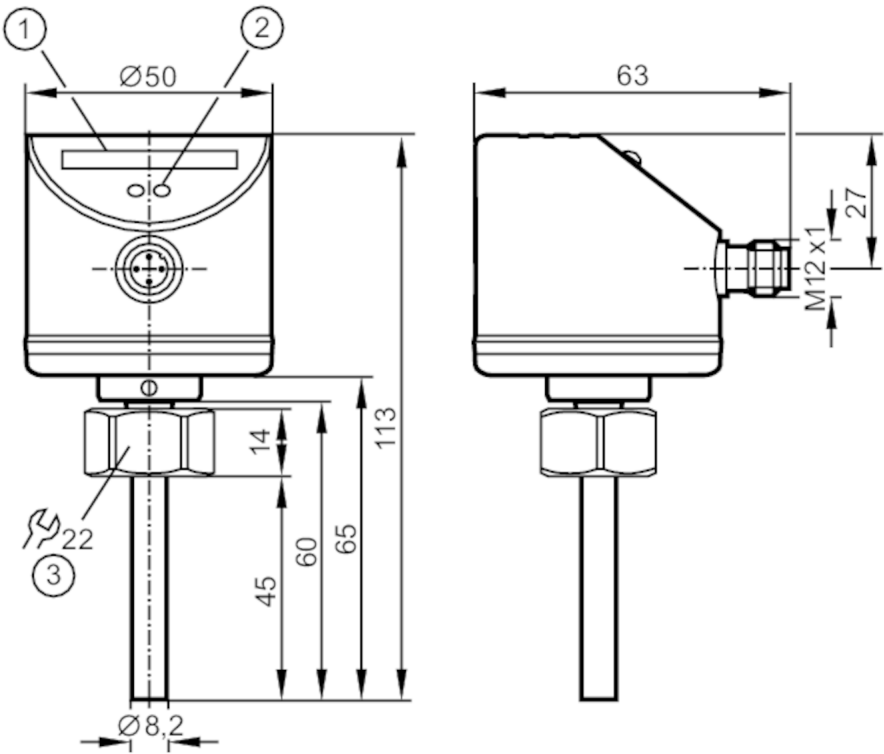




Strömungswächter

SID10ADBFPKG/US

Auslaufartikel
Auslaufdatum: 31.03.2025



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



Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2	
Prozessanschluss	Gewindeanschluss M18 x 1,5 Innengewinde	
Einsatzbereich		
Medien	Flüssige Medien; Gasförmige Medien	
Mediumtemperatur [°C]	-25...80	
Druckfestigkeit	300 bar	30 MPa
Flüssige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-25...80	
Gasförmige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-25...80	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]	19...36 DC	
Stromaufnahme [mA]	< 60	
Schutzklasse	III	
Verpolungsschutz	ja	



Strömungswächter

SID10ADBFPKG/US

Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	10
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		2
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
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
Temperaturüberwachung		
Messbereich	[°C]	2...80
Auflösung	[°C]	1
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)
Hysteresis	[cm/s]	2...5; (für Wasser 5...100 cm/s; 25 °C; Werkseinstellung)
Temperaturüberwachung		
Schaltpunktgenauigkeit	[K]	± 3 (v > 5cm/s); (Flüssige Medien)
Auflösung	[K]	1
Hysteresis	[K]	2
Reproduzierbarkeit	[K]	2



Strömungswächter

SID10ADBFPKG/US

Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[s]	1...10
Flüssige Medien		
Ansprechzeit	[s]	1...10
Gasförmige Medien		
Ansprechzeit	[s]	1...10
Temperaturüberwachung		
Ansprechzeit	[s]	1...10
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich		Taster
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]	277
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	I02X
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	248,8
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 50 / L = 113
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		Gewindeanschluss M18 x 1,5 Innengewinde
Stabdurchmesser	[mm]	8,2
Einbaulänge EL	[mm]	45
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Funktion	10 x LED, 3-farbig
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Strömungswächter

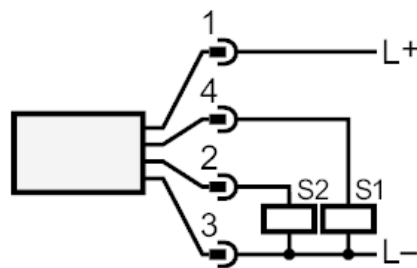
SID10ADBFPKG/US

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



S1: Strömungsüberwachung Temperaturüberwachung
S2: Temperaturüberwachung