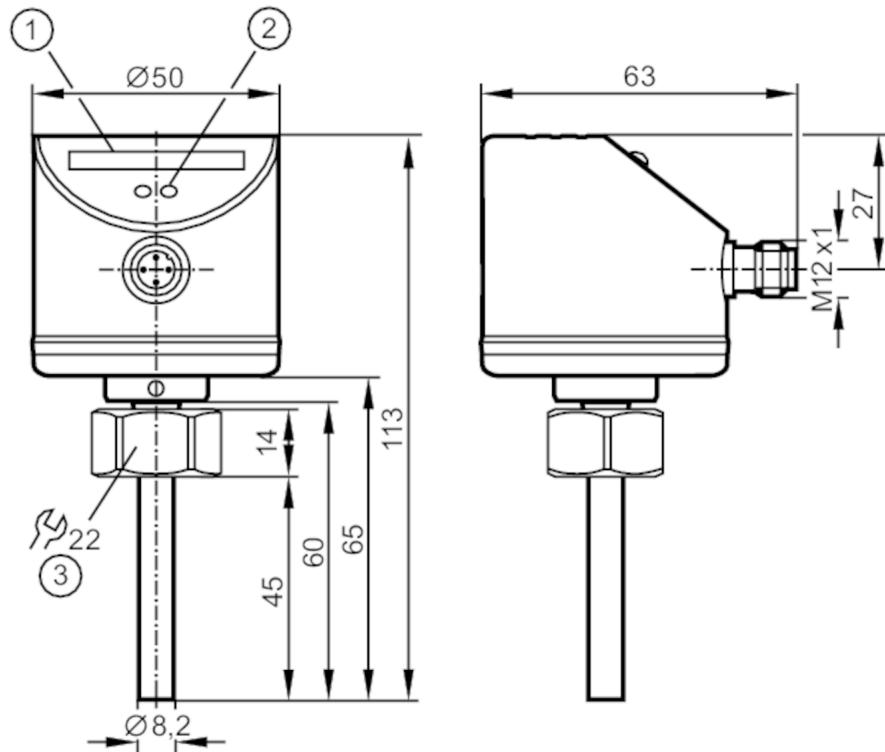


Strömungswächter

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; Gasförmige Medien

Mediumtemperatur [°C]

-25...80

Druckfestigkeit [bar]

300

Flüssige Medien

Mediumtemperatur [°C]

-25...80

Gasförmige Medien

Mediumtemperatur [°C]

-25...80

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]

18...36 DC

Stromaufnahme [mA]

< 60

Schutzklasse

III

Verpolungsschutz

ja

Bereitschaftsverzögerungszeit [s]

10

Strömungswächter

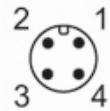
SID10ADBFPKG/US-100

Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		2
Ausgangssignal		Schaltsignal; IO-Link; (konfigurierbar)
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
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
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)
Hysterese	[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
Reproduzierbarkeit	[K]	2
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[s]	1...10

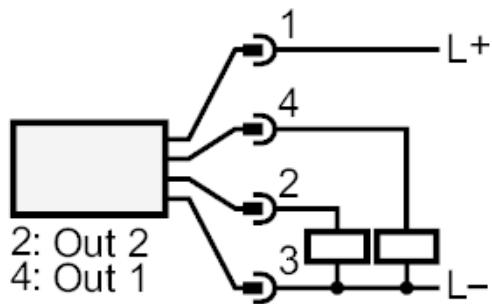
Strömungswächter

SID10ADBFPKG/US-100

Flüssige Medien			
Ansprechzeit	[s]	1...10	
Gasförmige Medien			
Ansprechzeit	[s]	1...10	
Temperaturüberwachung			
Ansprechzeit	[s]	1...10	
Software / Programmierung			
Schaltpunktabgleich		Taster	
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link	
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9	
IO-Link Device ID		53 d / 00 00 35 h	
Profile		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-Mode		ja	
Benötigte Masterportklasse		A	
Prozessdaten analog		2	
Prozessdaten binär		2	
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	3	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Lagertemperatur	[°C]	-25...100	
Schutztart		IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		DIN EN 60947-5-9	
Schockfestigkeit		DIN IEC 60068-2-27	
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[Jahre]	277	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	254	
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			



Anschluss



Pin 2: OUT 2 = Temperaturüberwachung

Pin 4: OUT 1 = Strömungsüberwachung

Pin 4: IO-Link