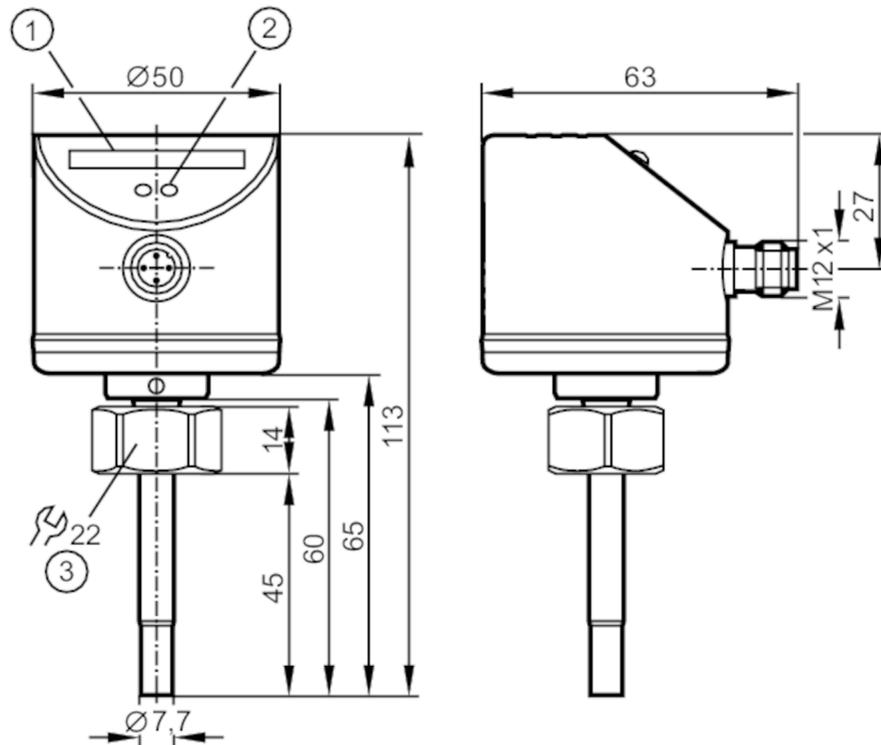


SI500A



Strömungswächter

SID10ABBFPKG/US-100



- 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...60
Druckfestigkeit [bar]	30

Flüssige Medien

Mediumtemperatur [°C]	-25...60
-----------------------	----------

Gasförmige Medien

Mediumtemperatur [°C]	-25...60
-----------------------	----------

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	19...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 60
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	10



Strömungswächter

SID10ABBFPKG/US-100

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...60 °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
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-20...60

SI500A



Strömungswächter

SID10ABBFPKG/US-100

Lagertemperatur	[°C]	-25...100
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

ATEX Gerätekenzeichnung	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X	
	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
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]	298

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	268
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



SI500A

Strömungswächter

SID10ABBFPKG/US-100



Anschluss

