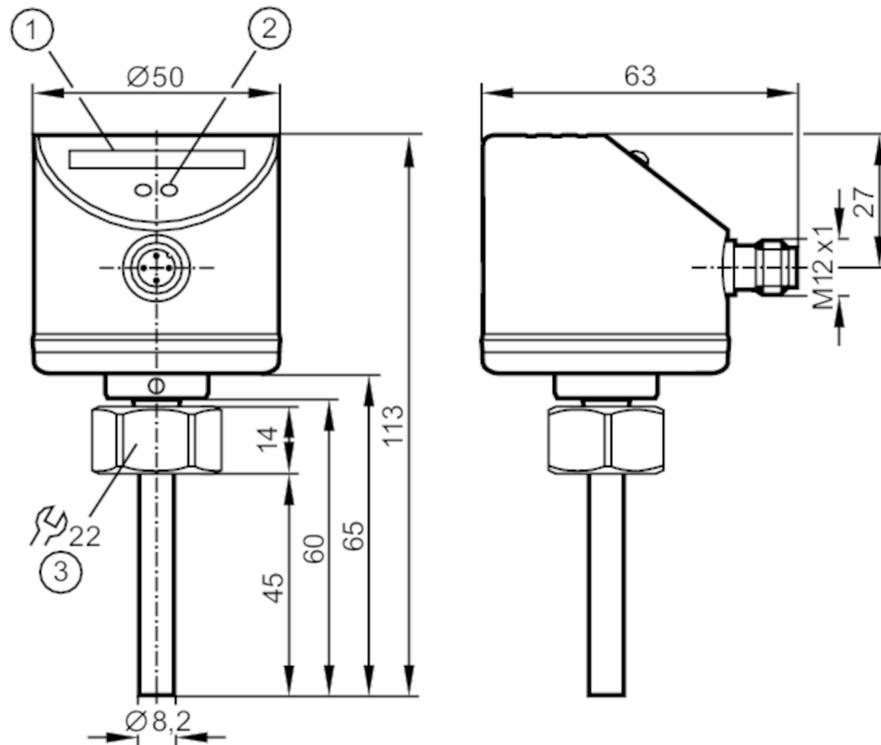


SI0550



Strömungswächter

SID10ADBFPKG/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

Applikation	Kühlschmiermittel; Öle in Werkzeugmaschinen
Mediumtemperatur [°C]	-25...80
Druckfestigkeit [bar]	300

Flüssige Medien

Applikation	Kühlschmiermittel; Öle in Werkzeugmaschinen
Mediumtemperatur [°C]	-25...80

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	19...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: 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	
Genauigkeit / Abweichungen		
Reproduzierbarkeit [cm/s]	1...5	
Temperaturdrift [cm/s x 1/K]	0.1	
Schaltpunktgenauigkeit [cm/s]	± 2...± 10	
Hysterese [cm/s]	2...5	
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit [s]	< 1	
Flüssige Medien		
Ansprechzeit [s]	< 1	
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)

SI0550



Strömungswächter

SID10ADBFPKG/US-100

Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [Jahre]		298

Mechanische Daten

Gewicht [g]	245,3
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

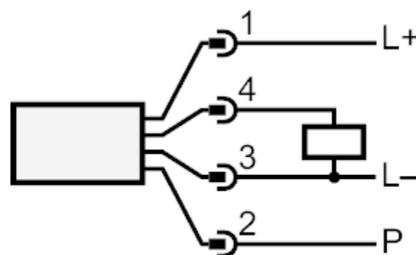
Bemerkungen	Für ordnungsgemäße Funktion müssen die Einbauhinweise der Bedienungsanleitung befolgt werden.
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



P = Programmierleitung für Fernabgleich