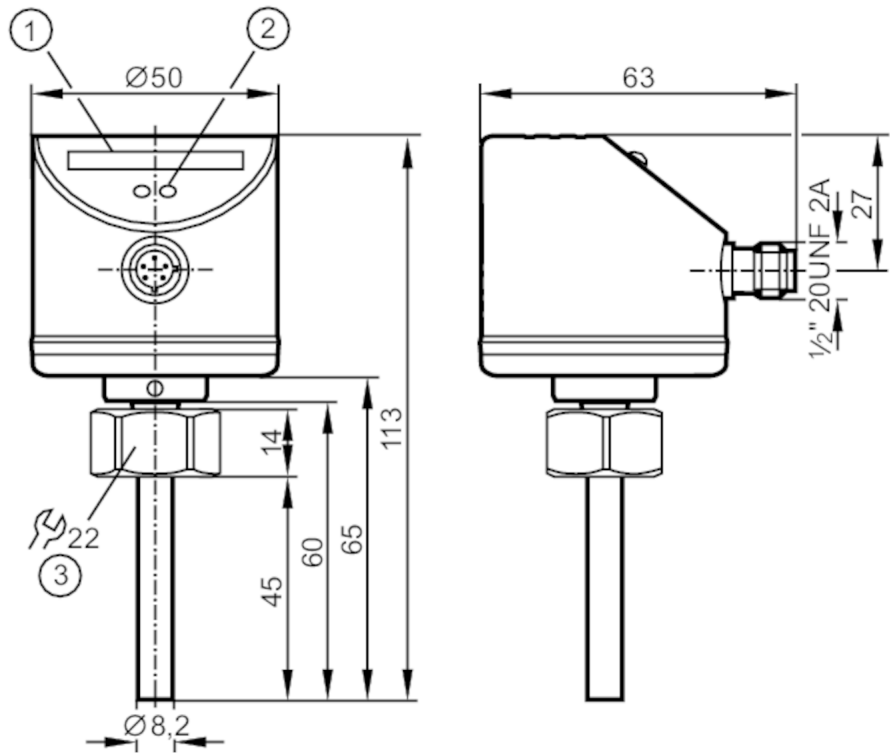




Strömungswächter

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF



- 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]	300
MAWP bei Applikationen gemäß CRN	[bar]	208
Flüssige Medien		
Mediumtemperatur	[°C]	-25...80
Gasförmige Medien		
Mediumtemperatur	[°C]	-25...80
Elektrische Daten		
Frequenz AC	[Hz]	47...63
Betriebsspannungstoleranz	[%]	-15...10
Betriebsspannung	[V]	90...240 AC
Max. Leistungsaufnahme	[VA]	3,5



Strömungswächter

SID10ADBFW/L5-100-IRF

Schutzklasse	II
Verpolungsfest	nein
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	10
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Ausgänge	
Gesamtzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	Schaltsignal
Elektrische Ausführung	Relais
Anzahl der digitalen Ausgänge	1
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Kontaktbelastbarkeit	3 A (250 V AC / 30 V DC); (Anzahl der Schaltzyklen: 20 Mio. mechanisch; Schaltzyklen bei 3 A Last: 100.000 elektrisch; Art der Abschaltung: Schließer)
Kurzschlussfest	nein
Überlastfest	nein
Mess-/Einstellbereich	
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 [% von Sr]	1...5
Hinweis zur Reproduzierbarkeit	für Wasser 5...100 cm/s; 25 °C
Temperaturdrift [cm/s x 1/K]	Werkseinstellung
Temperaturgradient [K/min]	0.1; (für Wasser 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Schaltpunktgenauigkeit [cm/s]	300
Hysterese [cm/s]	± 2...± 10; (für Wasser 5...100 cm/s; 25 °C; Werkseinstellung)
	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]	-25...80
Lagertemperatur [°C]	-25...100
Schutzart	IP 67



Strömungswächter

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Zulassungen / Prüfungen

EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	18 g (55...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	221	
UL-Zulassung	File Nummer UL	E174189

Mechanische Daten

Gewicht [g]	286,15	
Abmessungen [mm]	M18 x 1,5	
Gewindebezeichnung	M18 x 1,5	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4301 (Edelstahl / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L); O-Ring: EPDM	
Prozessanschluss	M18 x 1,5 Innengewinde	

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Funktion	10 x LED, 3-farbig
---------	----------	--------------------

Elektrischer Anschluss

Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 5 A; flink	
---------------------------	---	--

Bemerkungen

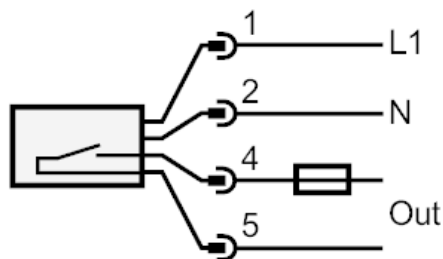
Bemerkungen	Empfehlung Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen!	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x 1/2"; Codierung: C



Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 5 A flink