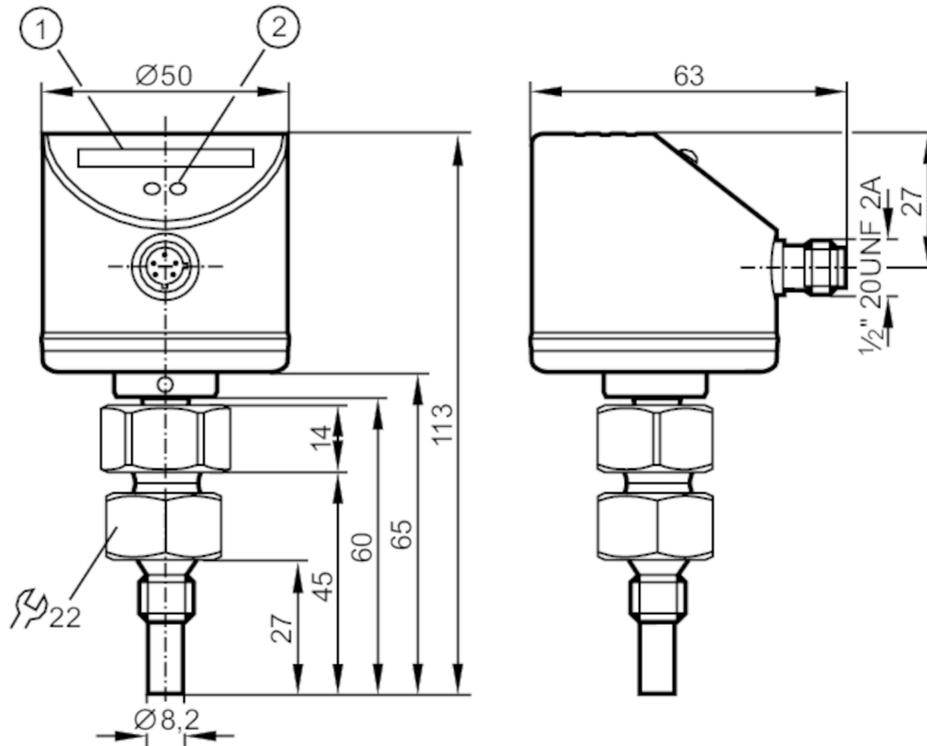


## Strömungswächter

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 LED-Balkenanzeige  
2 Einstelltaste



## Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Prozessanschluss	G 1/4 Außengewinde

## 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

Betriebsspannungstoleranz [%]	-5...10
Betriebsspannung [V]	85...265 AC
Nennspannung AC [V]	< 240
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	nein



## Strömungswächter

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	10
<b>Ein-/Ausgänge</b>	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
<b>Ausgänge</b>	
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
<b>Mess-/Einstellbereich</b>	
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
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>	
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)
<b>Reaktionszeiten</b>	
Ansprechzeit [s]	1...10
Flüssige Medien	
Ansprechzeit [s]	1...10
Gasförmige Medien	
Ansprechzeit [s]	1...10
<b>Software / Programmierung</b>	
Schaltpunktabgleich	Taster
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Lagertemperatur [°C]	-25...100
Schutzart	IP 67



## Strömungswächter

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

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	18 g (55...2000 Hz)

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	304
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: FKM 80 Shore A
Anzugsdrehmoment	[Nm]	25
Prozessanschluss		G 1/4 Außengewinde

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Funktion	10 x LED, 3-farbig

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

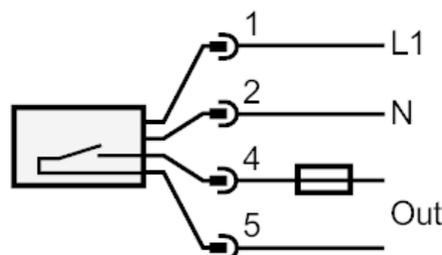
Bemerkungen	
Bemerkungen	Empfehlung Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen!
Verpackungseinheit	1 Stück

## Elektrischer Anschluss

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



## Anschluss



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