

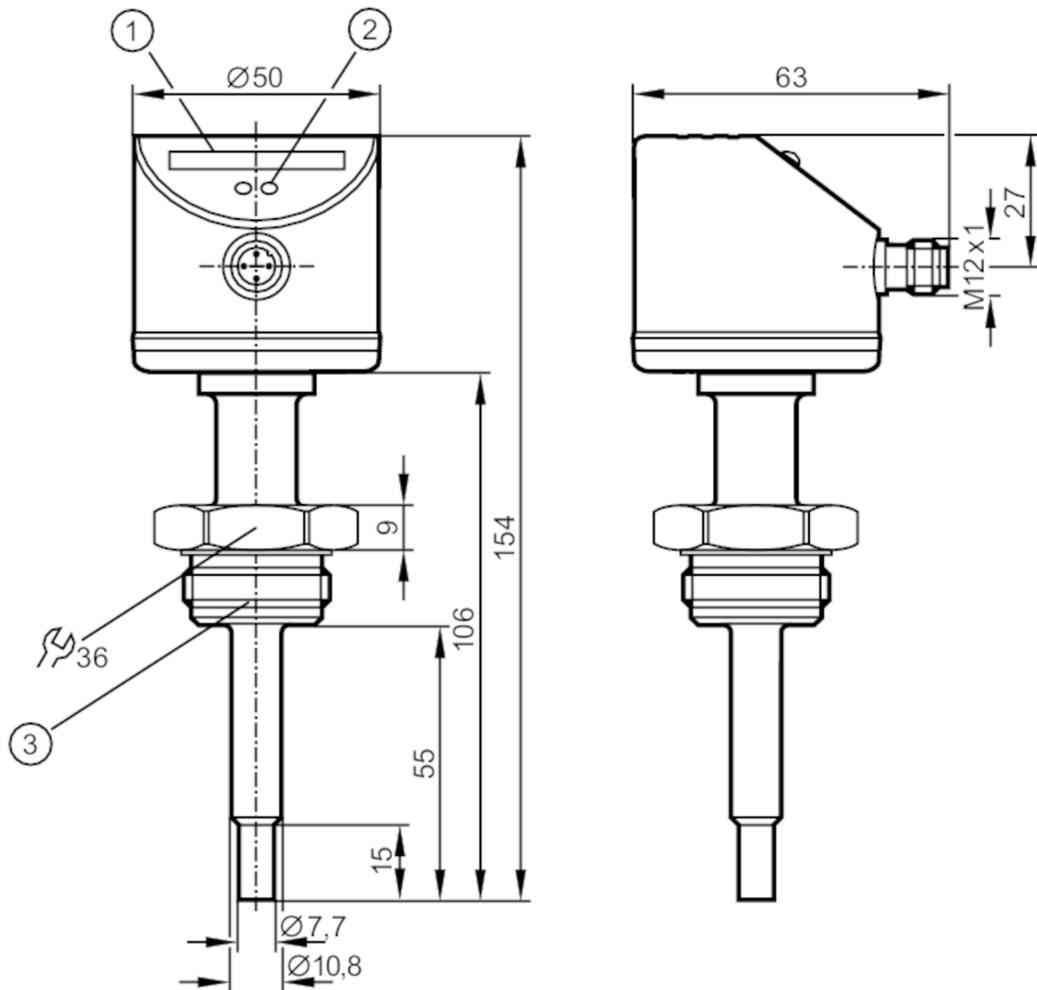
# SI6000



## Strömungswächter

SIS30ABBFPKG/US-100-IPF

Bitte nicht mehr für neue Projekte einsetzen.  
Keine Adapter mehr als Zubehör verfügbar



- 1 LED-Balkenanzeige
- 2 Einstelltaste
- 3 Aseptoflex-Gewinde



US

EC 1935/2004

EHEDG Tested

FCM



### Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge

Anzahl der digitalen Ausgänge: 1

Prozessanschluss

Aseptoflex

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft

Vergoldete Kontakte

Applikation

Hygienebereich

Mediumtemperatur [°C]

-25...95; (für SIP-Prozess: ...140 °C)

Druckfestigkeit [bar]

30

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]

19...36 DC



## Strömungswächter

SIS30ABBFPKG/US-100-IPF

Stromaufnahme	[mA]	< 60
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
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		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
<b>Mess-/Einstellbereich</b>		
Stablänge L	[mm]	55
<b>Flüssige Medien</b>		
Einstellbereich	[cm/s]	3...300
Größte Empfindlichkeit	[cm/s]	3...100
<b>Gasförmige Medien</b>		
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
<b>Software / Programmierung</b>		
Schaltpunktabgleich		Taster
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60

# SI6000



## Strömungswächter

SIS30ABBFPKG/US-100-IPF

Schutzart

IP 67; IP 69K

### 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	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	298

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	381
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PC; PBT-GF20; EPDM/X; O-Ring: FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4435 (Edelstahl / 316L); Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,4 / Rz 4
Prozessanschluss		Aseptoflex
Einbaulänge EL	[mm]	69,5

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Bemerkungen

Hinweise	Bitte nicht mehr für neue Projekte einsetzen.; Keine Adapter mehr als Zubehör verfügbar	
Verpackungseinheit	1 Stück	

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

