

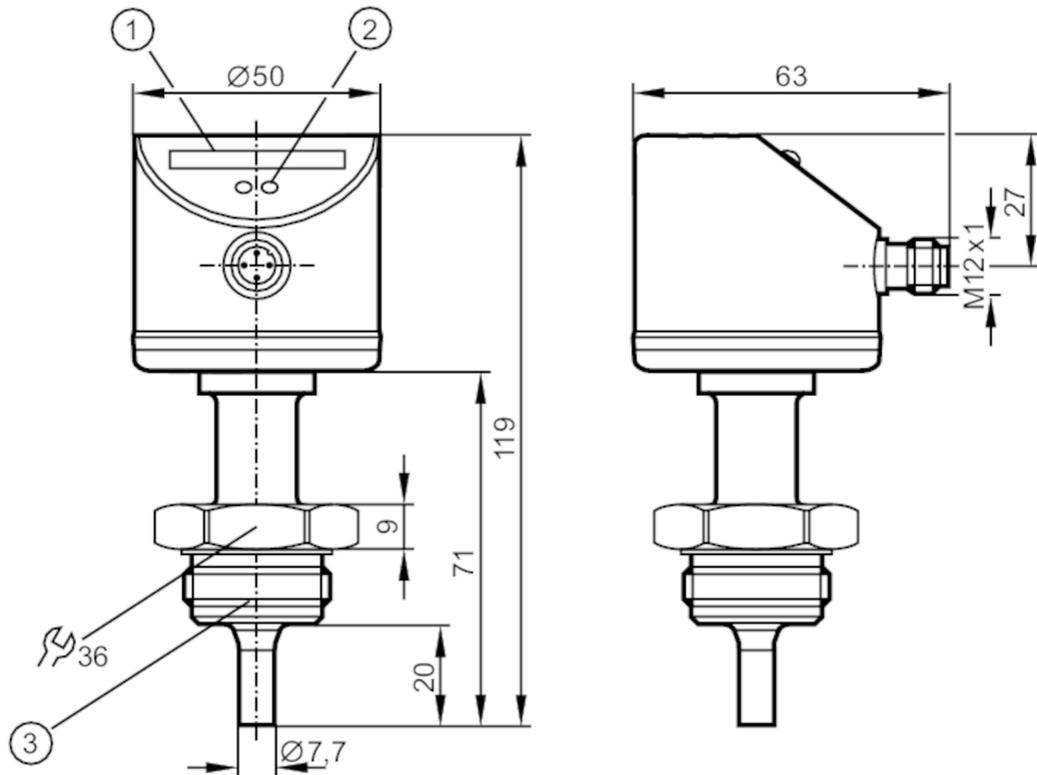
# SI6100



## 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



UK CA

### 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

Stromaufnahme [mA]

< 60

Schutzklasse

III

Verpolungsschutz

ja

Bereitschaftsverzögerungszeit [s]

10



## Strömungswächter

SIS30ABBFPKG/US-100-IPF

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]	20
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...70 °C)
Temperaturgradient [K/min]	150
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
Software / Programmierung	
Schaltpunktabgleich	Taster
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60
Schutzart	IP 67; IP 69K

# SI6100



## Strömungswächter

SIS30ABBFPKG/US-100-IPF

### 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]	395,5
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]	34,5

### 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

