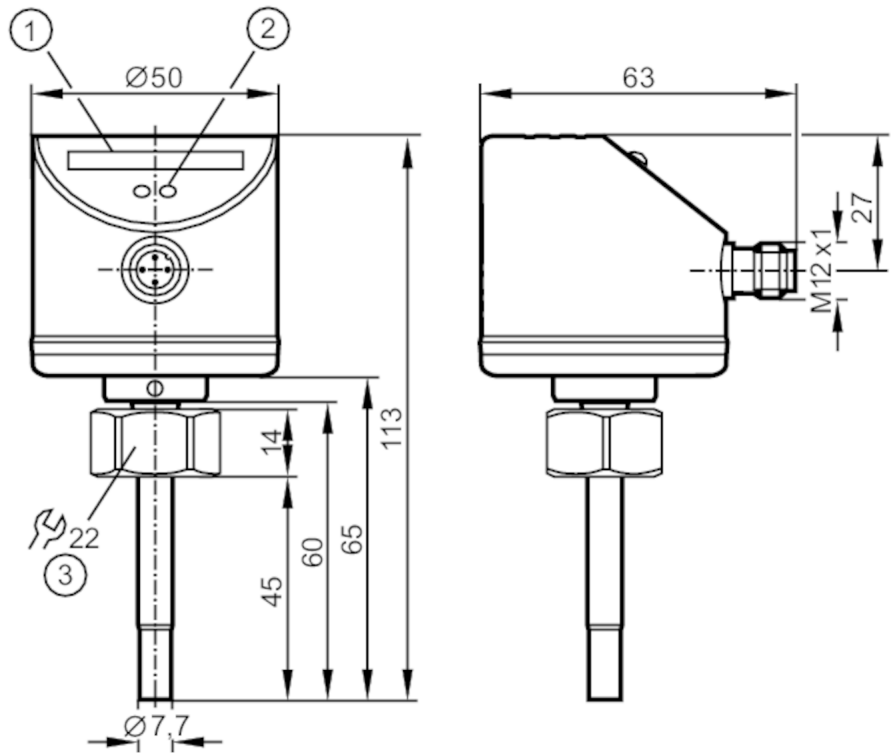




Stromingssensoren / flowtransmitters

SID10ABB100G/US-100



- 1 LED balk aanwijzing
- 2 instelknop
- 3 Aandraaimoment 25 Nm



Producteigenschappen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Procesaansluiting	M18 x 1,5 binnendraad
Toepassingsgebied	
Media	Vloeibare media
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Drukbestendigheid [bar]	30
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	19...36 DC
Stroomopname [mA]	< 60
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	10
In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Uitgangen	
Totaal aantal uitgangen	1
Uitgangssignaal	analoog signaal
Aantal analoge uitgangen	1



Stromingssensoren / flowtransmitters

SID10ABB100G/US-100

Analoge uitgangsstroom	[mA]	4...20
Max. belasting	[Ω]	500
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Staaflengte L	[mm]	45
Stromingsgebied	[cm/s]	3...250
Grootste gevoeligheid	[cm/s]	3...100
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Reproduceerbaarheid	[cm/s]	1...5
Opmerking voor de reproduceerbaarheid		voor water 5...100 cm/s; 25 °C Fabrieksinstelling
Temperatuurdrift	[cm/s x 1/K]	0.1; (voor water 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Reactietijden		
Reactietijd	[s]	1...10
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...100
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	238
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	228,3
Afmetingen	[mm]	M18 x 1,5
Schroefdraadtype		M18 x 1,5
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); 1.4310 (roestvast staal / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A
Procesaansluiting		M18 x 1,5 binnendraad
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	functie	10 x LED, 3 kleuren
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Stromingssensoren / flowtransmitters

SID10ABB100G/US-100

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

