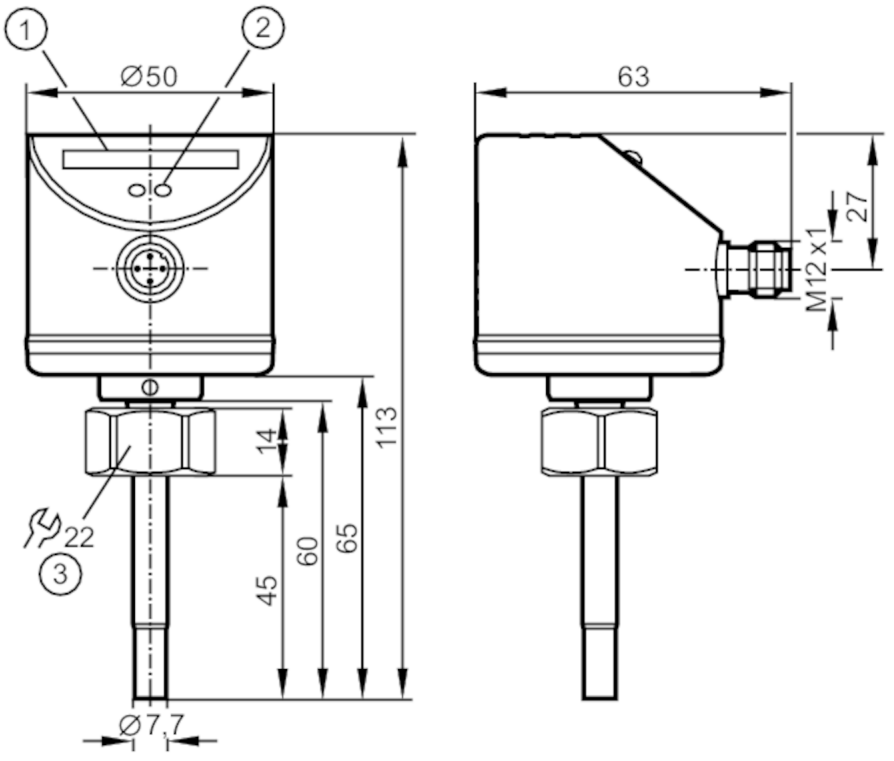
SI500A

Flowsensor

SID10ABBFPKG/US-100



1 LED række visning
2 indstillings knapper
3 tilspændingsmoment 25 Nm

Produktegenskaber		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1
Procestilslutning		M18 x 1,5 Indvendigt gevind
Applikation		
Medie		Flydende medier; Gasser
Medietemperatur	[°C]	-25...60
Trykbestandig	[bar]	30
Flydende medier		
Medietemperatur	[°C]	-25...60
Gasser		
Medietemperatur	[°C]	-25...60
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	19...36 DC
Strømforbrug	[mA]	< 60
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	10
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1

SI500A

Flowsensor

SID10ABBFPKG/US-100

Udgange		
Total antal udgange		1
Udgangssignal		switch signal
Elektrisk design		PNP
Antal digitale udgange		1
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	250
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Probelængde L	[mm]	45
Flydende medier		
Indstillingsområde	[cm/s]	3...300
Største følsomhed	[cm/s]	3...100
Gasser		
Indstillingsområde	[cm/s]	200...3000
Største følsomhed	[cm/s]	200...800
Nøjagtighed / afvigelser		
Reproducerbarhed	[cm/s]	1...5
Bemærk om reproducerbarhed		til vand 5...100 cm/s; 25 °C
		Fabriksindstilling
Temperaturafdrift	[cm/s x 1/K]	0.1; (til vand 5...100 cm/s; 10...60 °C)
Temperaturgradient	[K/min]	300
Præcision for koblingspunkt	[cm/s]	± 2...± 10; (til vand 5...100 cm/s; 25 °C; Fabriksindstilling)
Hysterese	[cm/s]	2...5; (til vand 5...100 cm/s; 25 °C; Fabriksindstilling)
Reaktionstid		
Reaktionstid	[s]	1...10
Flydende medier		
Reaktionstid	[s]	1...10
Gasser		
Reaktionstid	[s]	1...10
Software / Programmering		
Justering af koblingspunkt		trykknap
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...100
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
ATEX mærkning		II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X

SI500A

Flowsensor

SID10ABBFPKG/US-100

		II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig		DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[År]	298	

Mekaniske data

Vægt	[g]	268	
Dimensioner	[mm]	M18 x 1,5	
Gevind betegnelse		M18 x 1,5	
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); Rustfri stål (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A	
Procestilslutning		M18 x 1,5 Indvendigt gevind	

Display / Betjeningsenhed

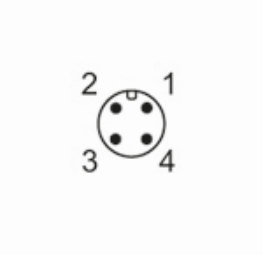
Display		Funktion	10 x LED, tre-farvet

Bemærkning

Emballage-enheder		1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

