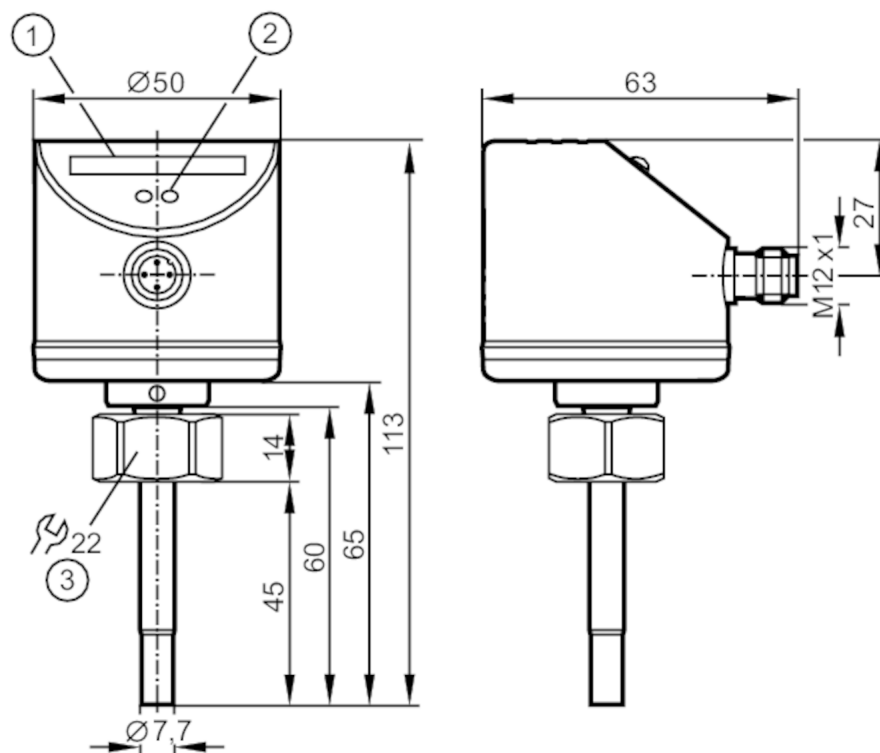


Flowsensor

SID10ABBPKG/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...80
Trykbestandig [bar]	30

Flydende medier

Medietemperatur [°C]	-25...80
----------------------	----------

Gasser

Medietemperatur [°C]	-25...80
----------------------	----------

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
-------------------------	---------------------------



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...70 °C)
Temperaturgradient	[K/min]	300
Præcision for koblingspunkt	[cm/s]	± 2...± 10; (til vand 5...100 cm/s; 25 °C; Fabriksindstilling)
Hysteres	[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		trykknop
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-25...100
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 60947-5-9	500 V testspænding



Flowsensor

SID10ABBPKG/US-100

Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [År]		298
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	I02X

Mekaniske data

Vægt [g]	239,5
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: EPDM
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

