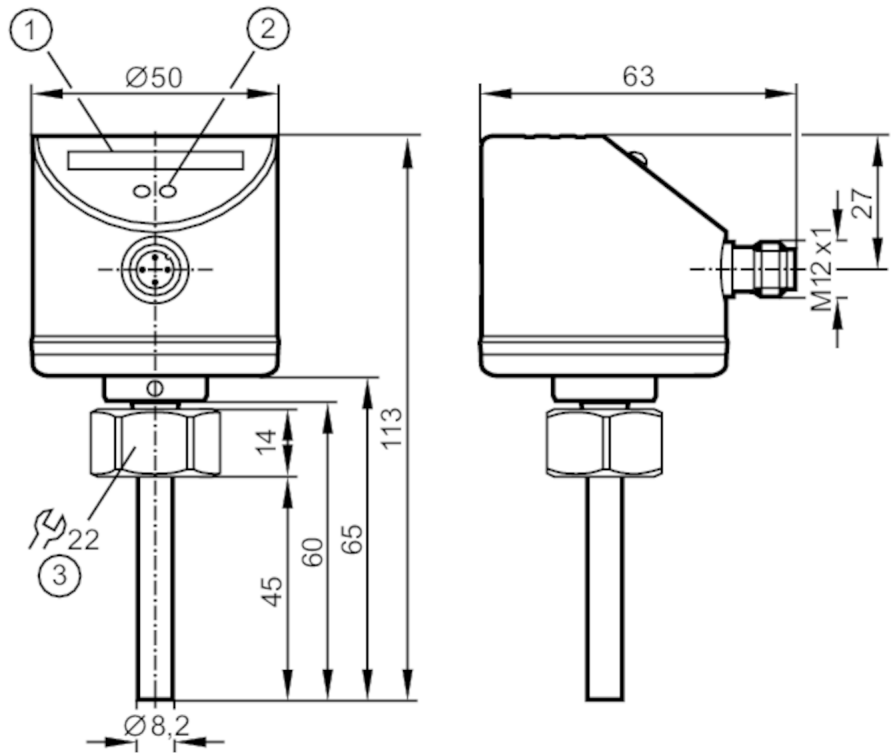




Flowsensor

SID10ADBFNKG/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]	300
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

SID10ADBFNKG/US-100

Udgange		
Total antal udgange		1
Udgangssignal		switch signal
Elektrisk design		NPN
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)
Hysteresese [cm/s]		2...5; (til vand 5...100 cm/s; 25 °C; Fabriksindstilling)
Reaktionstid		
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



Flowsensor

SID10ADBFNKG/US-100

Godkendelser / Tests

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]	271

Mekaniske data

Vægt	[g]	245,5
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: FKM 80 Shore A
Procestilslutning		M18 x 1,5 Indvendigt gevind

Display / Betjeningsenhed

Display	Funktion	10 x LED, tre-farvet
---------	----------	----------------------

Bemærkning

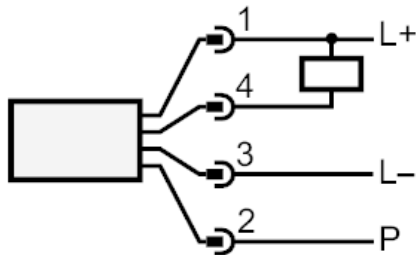
Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



P = programmeringskabel til fjernkalibrering