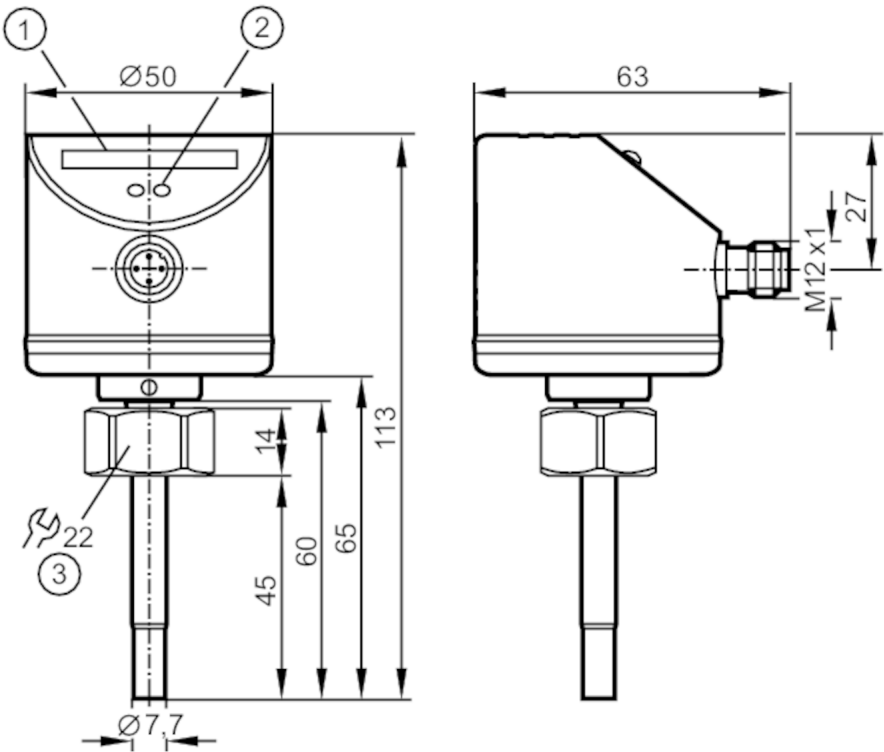




Stromingsbewaker

SID10ABBFPG/US-100

Houdt u s.v.p. rekening met het drukbereik!



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



Producteigenschappen			
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 1	
Procesaansluiting		schroefdraad M18 x 1,5 binnendraad	
Toepassingsgebied			
Media		Vloeibare media; Gasvormige media	
Mediumtemperatuur [°C]		-25...80	
Drukbestendigheid		30 bar	3 MPa
Vloeibare media			
Mediumtemperatuur [°C]		-25...80	
Gasvormige media			
Mediumtemperatuur [°C]		-25...80	
Elektrische eigenschappen			
Voedingsspanning [V]		19...36 DC	
Stroomopname [mA]		< 60	
Beschermklass		III	
Ompoolbeveiligd		ja	
Opwarmtijd [s]		10	



Stromingsbewaker

SID10ABBPKG/US-100

In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1
Uitgangen	
Totaal aantal uitgangen	1
Uitgangssignaal	schakelsignaal
Elektrische uitvoering	PNP
Aantal digitale uitgangen	1
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja
Meet- / instelbereik	
Staaflengte L [mm]	45
Vloeibare media	
Instelbereik [cm/s]	3...300
Grootste gevoeligheid [cm/s]	3...100
Gasvormige media	
Instelbereik [cm/s]	200...3000
Grootste gevoeligheid [cm/s]	200...800
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)
Temperatuurgradiënt [K/min]	300
Schakelpunt nauwkeurigheid [cm/s]	$\pm 2... \pm 10$; (voor water 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrieksinstelling)
Hysteresis [cm/s]	2...5; (voor water 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrieksinstelling)
Reactietijden	
Reactietijd [s]	1...10
Vloeibare media	
Reactietijd [s]	1...10
Gasvormige media	
Reactietijd [s]	1...10
Software / programmering	
Afregelen schakelpunt	drukknop
Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
Opslagtemperatuur [°C]	-25...100
Beschermklasse	IP 67



Stromingsbewaker

SID10ABBFPKG/US-100

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]		298

Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]		246
Behuizing		cilindrisch glad
Afmetingen [mm]		Ø 50 / L = 113
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		schroefdraad M18 x 1,5 binnendraad
Staafdiameter [mm]		8,2
Inbouwlengte EL [mm]		45

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	functie	10 x LED, 3 kleuren

Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

