

Flödesvakt

SID10ABBPKG/US-100



- 1 LED-display (stapel)
 2 Programmeringsknapp
 3 Åtdragningsmoment 25 Nm



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1
Processanslutning	M18 x 1,5 Invändig gänga

Applikation

Media	flytande medier; Gaser
Medietemperatur [°C]	-25...60
Tryckhållfasthet [bar]	30

Flytande medier

Medietemperatur [°C]	-25...60
----------------------	----------

Gaser

Medietemperatur [°C]	-25...60
----------------------	----------

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	19...36 DC
Strömförbrukning [mA]	< 60
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	10

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1
-----------------------	----------------------------



Flödesvakt

SID10ABBPKG/US-100

Utgångar	
Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	kopplingssignal
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	1
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja
Mät-/ Inställningsområde	
Problängd L [mm]	45
Flytande medier	
Inställningsområde [cm/s]	3...300
Största känslighet [cm/s]	3...100
Gaser	
Inställningsområde [cm/s]	200...3000
Största känslighet [cm/s]	200...800
Noggrannhet / Avvikelse	
Repeternoggrannhet [cm/s]	1...5
Hänvisning till repeterbarhet	för vatten 5...100 cm/s; 25 °C Fabriksinställning
Temperaturdrift [cm/s x 1/K]	0.1; (för vatten 5...100 cm/s; 10...60 °C)
Temperaturgradient [K/min]	300
Noggrannhet av kopplingspunkt [cm/s]	± 2...± 10; (för vatten 5...100 cm/s; 25 °C; Fabriksinställning)
Hysteres [cm/s]	2...5; (för vatten 5...100 cm/s; 25 °C; Fabriksinställning)
Reaktionstider	
Reaktionstid [s]	1...10
Flytande medier	
Reaktionstid [s]	1...10
Gaser	
Reaktionstid [s]	1...10
Mjukvara / programmering	
Justering av kopplingspunkt	tryckknappar
Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-20...60
Lagringstemperatur [°C]	-25...100
Kapslingsklass	IP 67
Godkännanden / tester	
ATEX-märkning	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X



Flödesvakt

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 påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	298	

Mekaniska data

Vikt	[g]	268
Mått	[mm]	M18 x 1,5
Gängbeteckning		M18 x 1,5
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); rostfritt stål (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); O-ring: FKM 80 Shore A	
Processanslutning	M18 x 1,5 Invändig gänga	

Displayer / manöverelement

Display	Funktion	10 x LED, 3-färgad
---------	----------	--------------------

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

