

Strømningsovervåking

SID10ABBFNKG/US-100



- 1 LED bar skjerm
2 innstillingsknapp
3 Tiltrekkingsmoment 25 Nm



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1
Prosesstillkobling	M18 x 1,5 innvendig tråd

Applikasjon

Medier	Væsker; Gasser
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
Trykklassifisering [bar]	30,00

Væsker

Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
-----------------------	----------------

Gasser

Mediumtemperatur [°C]	-25,00...80,00
-----------------------	----------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	19,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 60,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	10,00



Strømningsovervåking

SID10ABBFNKG/US-100

Innganger / utganger	
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1
Utganger	
Totalt antall utganger	1
Utgangssignal	koblingssignal
Elektrisk design	NPN
Antall digitale utganger	1
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja
Måle - / innstillingsområde	
Probelengde L [mm]	45,00
Væsker	
Innstillingsområde [cm/s]	3,00...300,00
Største følsomhet [cm/s]	3,00...100,00
Gasser	
Innstillingsområde [cm/s]	200,00...3 000,00
Største følsomhet [cm/s]	200,00...800,00
Nøyaktighet/avvik	
Repeterbarhet [cm/s]	1,00...5,00
Merknad om repeterbarhet	for vann 5...100 cm/s; 25 °C Fabrikkinnstilling
Temperatur drift [cm/s x 1/K]	0.1; (for vann 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Temperaturgradient [K/min]	300,00
Byttepunkts nøyaktighet [cm/s]	± 2...± 10; (for vann 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrikkinnstilling)
Hysteresse [cm/s]	2...5; (for vann 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrikkinnstilling)
Responstid	
Responstid [s]	1,00...10,00
Væsker	
Responstid [s]	1,00...10,00
Gasser	
Responstid [s]	1,00...10,00
Programvare / programmering	
Justering av koblingspunkt	trykknapp
Driftsforhold	
Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur [°C]	-25,00...100,00
Beskyttelse	IP 67



Strømningsovervåking

SID10ABBFNKG/US-100

Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	271,00

Mekaniske data		
Vekt	[g]	227,00
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,50
Gjengebetegnelse		M18 x 1,50
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); rustfritt stål (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A	
Prosesstilkobling	M18 x 1,5 innvendig tråd	

Displayer/driftselementer		
Display	Funksjon	10 x LED, tre-farge

Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling

