



Stromingsbewaker

SID10ADBFPKG/US-100



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



Producteigenschappen		
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2	
Procesaansluiting	schroefdraad M18 x 1,5 binnendraad	
Toepassingsgebied		
Media	Vloeibare media; Gasvormige media	
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80	
Drukbestendigheid	300 bar	30 MPa
Vloeibare media		
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80	
Gasvormige media		
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80	
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning [V]	18...36 DC	
Stroomopname [mA]	< 60	
Beschermklasse	III	
Ompoolbeveiligd	ja	
Opwarmtijd [s]	10	
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2	



Stromingsbewaker

SID10ADBFPKG/US-100

Uitgangen	
Totaal aantal uitgangen	2
Uitgangssignaal	schakelsignaal; IO-Link; (configureerbaar)
Elektrische uitvoering	PNP
Aantal digitale uitgangen	2
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermde 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]	± 2...± 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
Interfaces	
Communicatie interface	IO-Link
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie	1.1
SDCI-Norm	IEC 61131-9



Stromingsbewaker

SID10ADBFPKG/US-100

Profiel	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
SIO-Mode		ja
Vereiste masterportklasse		A
Proceswaarden analoog		2
Proceswaarden binair		2
Min. procescyclustijd [ms]		3
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	51

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
Opslagtemperatuur [°C]	-25...100
Beschermklasse	IP 65; IP 67

Toelatingen / testen

EMC	DIN EN 60947-5-9	
Schokbestendigheid	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [jaren]		277

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	247,5
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



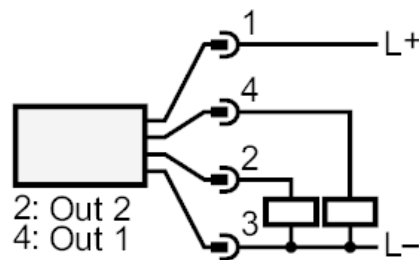
SI5002



Stromingsbewaker

SID10ADBFPKG/US-100

Aansluiting



Pin 4: IO-Link