



Stromingsbewaker

SID10ADBFPKG/US-100



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



Producteigenschappen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 2
Procesaansluiting		M18 x 1,5 binnendraad
Toepassingsgebied		
Media		Vloeibare media; Gasvormige media
Mediumtemperatuur	[°C]	-25...80
Drukbestendigheid	[bar]	300
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
Temperatuurbewaking		
Meetbereik [°C]		2...80
Resolutie [°C]		1
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)
Temperatuurbewaking		
Schakelpunt nauwkeurigheid [K]		± 3 (v > 5cm/s); (Vloeibare media)
Resolutie [K]		1
Hysteresis [K]		2
Reproduceerbaarheid [K]		2
Reactietijden		
Reactietijd [s]		1...10
Vloeibare media		
Reactietijd [s]		1...10
Gasvormige media		
Reactietijd [s]		1...10



Stromingsbewaker

SID10ADBFPKG/US-100

Temperatuurbewaking		
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	
Profiel	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Proceswaarden analoog	2	
Proceswaarden binair	2	
Min. procescyclustijd	[ms]	3
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	53
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]	231,5
Afmetingen	[mm]	M18 x 1,5
Schroefdraadtype	M18 x 1,5	
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	M18 x 1,5 binnendraad	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	functie	10 x LED, 3 kleuren
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Stromingsbewaker

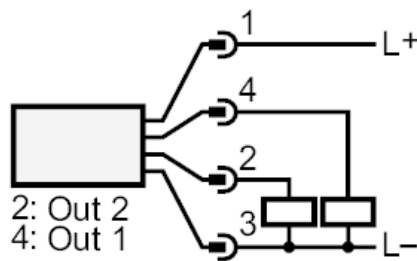
SID10ADBFPKG/US-100

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; coding: A



Aansluiting



Pin 2: OUT 2 = Temperatuurbewaking
 Pin 4: OUT 1 = Stromingsbewaking
 Pin 4: IO-Link