



Stromingsbewaker

SID10ADBFPKG/US-100



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



Producteigenschappen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 1
Procesaansluiting		M18 x 1,5 binnendraad
Toepassingsgebied		
Media		Vloeibare media; Gasvormige media
Mediumtemperatuur	[°C]	-25...80
Drukbestendigheid	[bar]	300
MAWP (bij applicaties volgens CRN)	[bar]	208
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



Stromingsbewaker

SID10ADBFPKG/US-100

In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1
Uitgangen	
Totaal aantal uitgangen	1
Uitgangssignaal	schakelsignaal; IO-Link; (configureerbaar)
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]	± 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	
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: 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	54

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

Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schokbestendigheid	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [jaren]	298	

Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	248,5	
Afmetingen [mm]	M18 x 1,5	
Schroefdraadtype	M18 x 1,5	
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); 1.4301 (roestvast staal / 304); 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

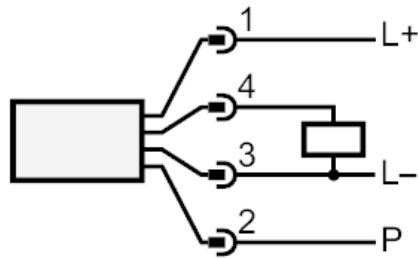
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



P = programmeerkabel voor afregelen op afstand
Pin 4: IO-Link