

Stromingsbewaker

SID10ADBFNKG/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]	19...36 DC
Stroomopname [mA]	< 60
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	10

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
-------------------------	------------------------------



Stromingsbewaker

SID10ADBFNKG/US-100

Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		2
Uitgangssignaal		schakelsignaal
Elektrische uitvoering		NPN
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
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		
Reactietijd [s]		1...10
Vloeibare media		
Reactietijd [s]		1...10
Gasvormige media		
Reactietijd [s]		1...10
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt		drukknop
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]		-25...80
Opslagtemperatuur [°C]		-25...100
Beschermklasse		IP 67



Stromingsbewaker

SID10ADBFNKG/US-100

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [jaren]		244

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	249,5
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
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

