



Stromingsbewaker

SID10XDBAKOA/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...70
Drukbestendigheid [bar]	300
Vloeibare media	
Mediumtemperatuur [°C]	-25...70
Gasvormige media	
Mediumtemperatuur [°C]	-25...70
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanningstolerantie [%]	-15...15
Voedingsspanning [V]	< 24 AC / 18...36 DC; (naar SELV/PELV)
Stroomopname [mA]	< 80
Beschermklasse	III
Opwarmtijd [s]	10
In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1



Stromingsbewaker

SID10XDBAKOA/US-100

Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		1
Uitgangssignaal		schakelsignaal
Aantal digitale uitgangen		1
Uitgangsfunctie		maakcontact
Contactbelasting		2 A, 24 V AC/DC; (naar SELV/PELV)
Kortsluitbeveiliging		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee
Meet- / instelbereik		
Staaflengte L	[mm]	45
Vloeibare media		
Instelbereik	[cm/s]	3...300
Grootste gevoeligheid	[cm/s]	3...100
Schakelpunt SP	[cm/s]	20
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...2; (bij temperatuurgradiënt: 1 K/min)
Gasvormige media		
Reactietijd	[s]	1...10
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt		drukknop
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...60
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...100
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	351



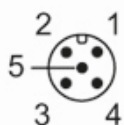
Stromingsbewaker

SID10XDBAKOA/US-100

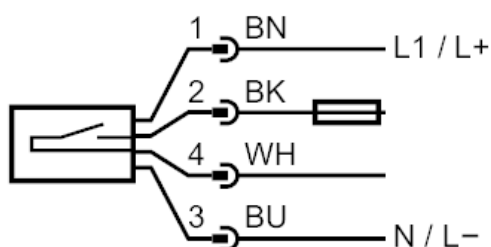
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	230,5
Afmetingen	[mm]	M18 x 1,5
Schroefdraadtype		M18 x 1,5
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); 1.4310 (roestvast staal / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A
Procesaansluiting		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



Aderkleuren :

BN = bruin

BK = zwart

WH = wit

BU = blauw