



Flowsensor

SID10XDBAKOA/US-100



- 1 LED række visning
- 2 indstillings knapper
- 3 tilspændingsmoment 25 Nm



Produktegenskaber		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1
Procestilslutning		M18 x 1,5 Indvendigt gevind
Applikation		
Medie		Flydende medier; Gasser
Medietemperatur	[°C]	-25...70
Trykbestandig	[bar]	300
Flydende medier		
Medietemperatur	[°C]	-25...70
Gasser		
Medietemperatur	[°C]	-25...70
Elektriske Data		
Driftspændingstolerance	[%]	-15...15
Driftspænding	[V]	< 24 AC / 18...36 DC; (iht. SELV/PELV)
Strømforbrug	[mA]	< 80
Kapslingsklasse		III
Power-on forsinkelse	[s]	10
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1



Flowsensor

SID10XDBAKOA/US-100

Udgange		
Total antal udgange		1
Udgangssignal		switch signal
Antal digitale udgange		1
Udgangsfunktion		normally open
Kontakt belastnings evne		2 A, 24 V AC/DC; (iht. SELV/PELV)
Kortslutningsbeskyttelse		nej
Overbelastningssikret		nej
Måle/indstillingsområde		
Probelængde L	[mm]	45
Flydende medier		
Indstillingsområde	[cm/s]	3...300
Største følsomhed	[cm/s]	3...100
Set punkt SP	[cm/s]	20
Gasser		
Indstillingsområde	[cm/s]	200...3000
Største følsomhed	[cm/s]	200...800
Nøjagtighed / afvigelser		
Reproducerbarhed	[cm/s]	1...5
Bemærk om reproducerbarhed		til vand 5...100 cm/s; 25 °C Fabriksindstilling
Temperaturafdrift	[cm/s x 1/K]	0.1; (til vand 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Temperaturgradient	[K/min]	300
Præcision for koblingspunkt	[cm/s]	± 2...± 10; (til vand 5...100 cm/s; 25 °C; Fabriksindstilling)
Hysteres	[cm/s]	2...5; (til vand 5...100 cm/s; 25 °C; Fabriksindstilling)
Reaktionstid		
Flydende medier		
Reaktionstid	[s]	1...2; (for en temperaturgradient: 1 K/min)
Gasser		
Reaktionstid	[s]	1...10
Software / Programmering		
Justering af koblingspunkt		tryknap
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...100
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[År]	351
Mekaniske data		
Vægt	[g]	230,5

SI0558



Flowsensor

SID10XDBAKOA/US-100

Dimensioner	[mm]	M18 x 1,5
Gevind betegnelse		M18 x 1,5
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); Rustfri stål (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A
Procestilslutning		M18 x 1,5 Indvendigt gevind

Display / Betjeningsenhed

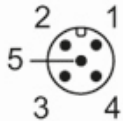
Display	Funktion	10 x LED, tre-farvet
---------	----------	----------------------

Bemærkning

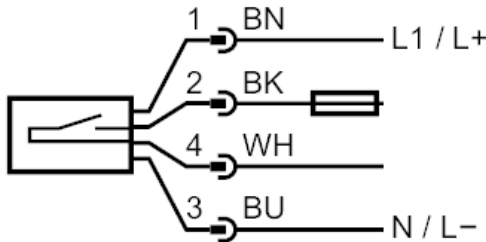
Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



	Ledningsfarver :
BN =	brun
BK =	sort
WH =	hvid
BU =	blå