

SI5010

Flowsensor

SID10ADBFPKG/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...80
Trykbestandig	[bar]	300
MAWP (for applikationer iht. CRN)	[bar]	208
Flydende medier		
Medietemperatur	[°C]	-25...80
Gasser		
Medietemperatur	[°C]	-25...80
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	18...36 DC
Strømforbrug	[mA]	< 60
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	10



Flowsensor

SID10ADBFPKG/US-100

Indgange / Udgange	
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1
Udgange	
Total antal udgange	1
Udgangssignal	switch signal; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	1
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja
Måle/indstillingsområde	
Probelængde L [mm]	45
Flydende medier	
Indstillingsområde [cm/s]	3...300
Største følsomhed [cm/s]	3...100
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
Temperatrafdrift [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)
Hysteresese [cm/s]	2...5; (til vand 5...100 cm/s; 25 °C; Fabriksindstilling)
Reaktionstid	
Flydende medier	
Reaktionstid [s]	1...10
Gasser	
Reaktionstid [s]	1...10
Software / Programmering	
Justering af koblingspunkt	trykknop
Interface	
Kommunikationsinterface	IO-Link
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
SDCI-Norm	IEC 61131-9



Flowsensor

SID10ADBFPKG/US-100

Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Processdata analog	2	
Processdata binær	2	
Min. Process-cyklostid [ms]	3	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	54

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80	
Lagringstemperatur [°C]	-25...100	
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67	

Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [År]	298	

Mekaniske data		
Vægt [g]	248,5	
Dimensioner [mm]	M18 x 1,5	
Gevind betegnelse	M18 x 1,5	
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); rustfri stål (1.4301 / 304); 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



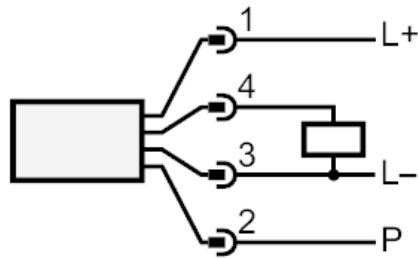
SI5010



Flowsensor

SID10ADBFPKG/US-100

Tilslutning



P = programmeringskabel til fjernkalibrering
Pin 4: IO-Link