



Virtausvahti

SID10ADBFPKG/US-100



- 1 LED-pylväsnäyttö
2 asetuspainike
3 Kiristysmomentti 25 Nm



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Prosessiliitäntä	M18 x 1,5 sisäkierre

Sovellutus

Aine	Nesteet; Kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-25...80
Painealue [bar]	300

Nesteet

Aineen lämpötila [°C]	-25...80
-----------------------	----------

Kaasut

Aineen lämpötila [°C]	-25...80
-----------------------	----------

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...36 DC
Virrankulutus [mA]	< 60
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	10

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	------------------------------



Virtausvahti

SID10ADBFPKG/US-100

Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		2
Lähtösignaali		kytkinsignaali; IO-Link; (konfiguroitava)
Sähköinen rakenne		PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä		2
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	250
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Anturin pituus L	[mm]	45
Nesteet		
Asettelualue	[cm/s]	3...300
Suurin herkkyys	[cm/s]	3...100
Kaasut		
Asettelualue	[cm/s]	200...3000
Suurin herkkyys	[cm/s]	200...800
Lämpötilavalvonta		
Mittausalue	[°C]	2...80
Resoluutio	[°C]	1
Tarkkuus / poikkeamat		
Toistotarkkuus	[cm/s]	1...5
Huomautus / toistotarkkuus		vedellä 5...100 cm/s; 25 °C
		Tehdasasetus
Lämpötilapoikkeama	[cm/s x 1/K]	0.1; (vedellä 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Lämpötilagradientti	[K/min]	300
Kytkentätarkkuus	[cm/s]	± 2...± 10; (vedellä 5...100 cm/s; 25 °C; Tehdasasetus)
Hystereesi	[cm/s]	2...5; (vedellä 5...100 cm/s; 25 °C; Tehdasasetus)
Lämpötilavalvonta		
Kytkentätarkkuus	[K]	± 3 (v > 5cm/s); (Nesteet)
Resoluutio	[K]	1
Hystereesi	[K]	2
Toistotarkkuus	[K]	2
Vasteajat		
Vasteaika	[s]	1...10
Nesteet		
Vasteaika	[s]	1...10
Kaasut		
Vasteaika	[s]	1...10



Virtausvahti

SID10ADBFPKG/US-100

Lämpötilavalvonta		
Vasteaika	[s]	1...10
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Kytkenäpisteen asetus	painike	
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9	
Profiili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Prosessidata, analoginen	2	
Prosessidata, binääri	2	
Min. prosessijakso	[ms]	3
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa default	Laite-ID 53
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-25...100
Suojausluokka	IP 65; IP 67	
Hyväksynät / testit		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Iskunkestävyys	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	277
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	231,5
Mitat	[mm]	M18 x 1,5
Kierremerkintä	M18 x 1,5	
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); ruostumaton teräs (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); O-rengas: FKM 80 Shore A	
Prosessiliitäntä	M18 x 1,5 sisäkierre	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Toiminta	10 x LED, 3-värinen
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Virtausvahti

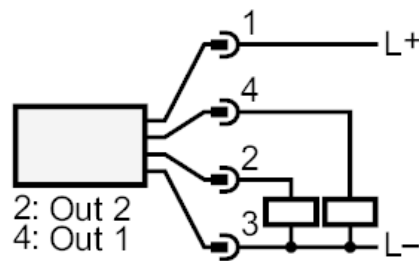
SID10ADBFPKG/US-100

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



Pin 2: OUT 2 = Lämpötilavalvonta
 Pin 4: OUT 1 = Virtausvalvonta
 Pin 4: IO-Link