



- 1 LED-pylväsnäyttö
2 asetuspainike
3 Kiristysmomentti 25 Nm



Tuotteen ominaisuudet

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

Sovellutus

Aine		Nesteet; Kaasut
Aineen lämpötila	[°C]	-25...80
Painealue	[bar]	300
MAWP (sovellutukset CRN mukaan)	[bar]	208

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



Virtausvahti

SID10ADBPKG/US-100

Tulot / lähdöt	
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1
Lähdöt	
Lähtöjen kokonaismäärä	1
Lähtösignaali	kytkinsignaali; IO-Link; (konfiguroitava)
Sähköinen rakenne	PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä	1
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, [V] binäärilähtö DC	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, [mA] binäärilähtö DC	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
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)
Vasteajat	
Nesteet	
Vasteaika [s]	1...10
Kaasut	
Vasteaika [s]	1...10
Ohjelmisto / ohjelmointi	
KytKentäpisteen asetus	painike
Liitännät	
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link-versio	1.1
SDCI-standardi	IEC 61131-9



Virtausvahti

SID10ADBFPKG/US-100

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	Laite-ID
	default	54

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-25...80	
Varastointilämpötila [°C]	-25...100	
Suojausluokka	IP 65; IP 67	

Hyväksynnät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Iskunkestävyys	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [vuotta]	298	

Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	248,5	
Mitat [mm]	M18 x 1,5	
Kierremerkintä	M18 x 1,5	
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); ruostumaton teräs (1.4301 / 304); 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	

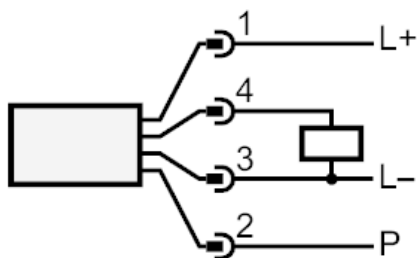
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Toiminta	10 x LED, 3-värinen

Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä	
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A	



Liitântä



P = ohjelmointijohdin etäkalibrointiin
Pin 4: IO-Link