

SD8000



Paineilmamittari

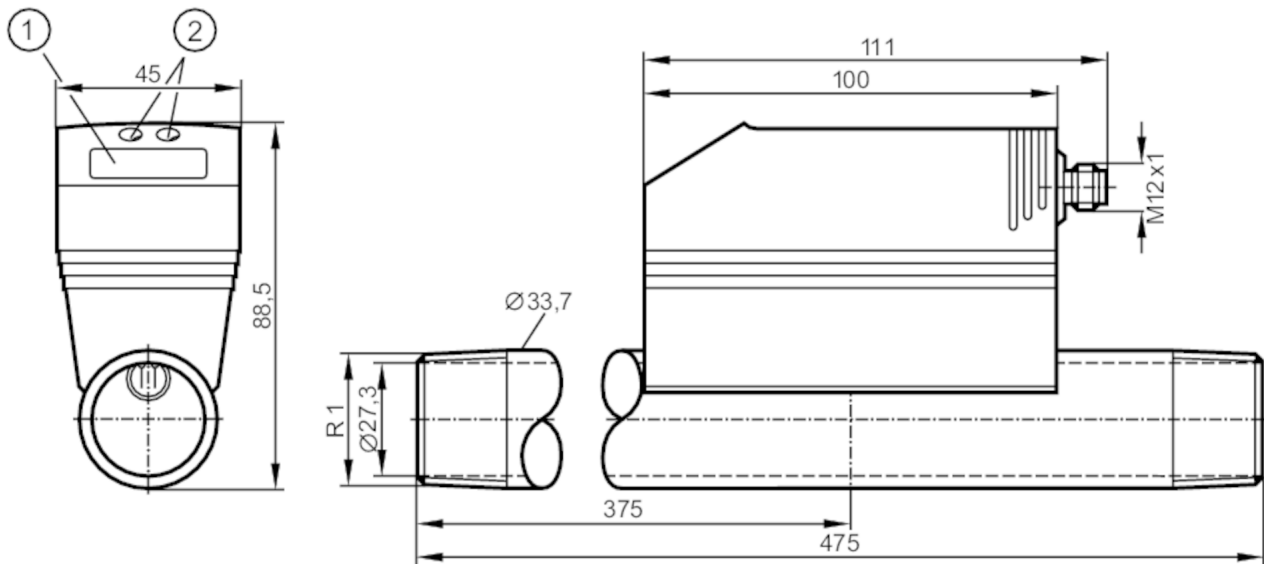
SDR11DGXFPKG/US-100

Poistuva tuote

Lopetuspäivämäärä: 31.12.2024

Vaihtoehtoiset tuotteet: SD8500

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
2 ohjelmointipainikkeet



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogilähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	13...3750 l/min	0,4...109,2 m/s	0,7...225 m³/h
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä R 1 DN25		

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	paineilma
Ainetta koskeva huomautus	ilmanlaatu ISO 8573-1
	luokka 141
	luokka 344
Aineen lämpötila [°C]	0...60
Painealue [bar]	16
Painealue [MPa]	1,6

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC; (SELV/PELV mukaan)
Virrankulutus [mA]	< 110
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	1



Paineilmamittari

SDR11DGXFPKG/US-100

Tulot / lähdöt			
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
Lähdöt			
Lähtöjen kokonaismäärä		2	
Lähtösignaali		kytkinsignaali; analogiasignaali; pulssisignaali; IO-Link; (konfiguroitava)	
Sähköinen rakenne		PNP	
Binäärilähtöjen lukumäärä		2	
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)	
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2	
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	250; (per lähtö)	
Analogialähtöjen lukumäärä		1	
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20; (skaalattava)	
Maks. kuormitus	[Ω]	500	
Pulssilähtö		kulutusmäärämittaus	
Oikosulkusuojaus		kyllä	
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu	
Ylikuormitussuojaus		kyllä	
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	13...3750 l/min	0,4...109,2 m/s	0,7...225 m³/h
Näyttöalue	0...4500 l/min	0...131 m/s	0...270 m³/h
Kytkeänpiste SP	30...3750 l/min	0,9...109,2 m/s	1,8...225 m³/h
Palautuspiste rP	12...3732 l/min	0,4...108,7 m/s	0,7...223,9 m³/h
Analogia-alueen alkupiste ASP	0...2813 l/min	0...81,9 m/s	0...168,8 m³/h
Analogia-alueen loppupiste AEP	937...3750 l/min	27,3...109,2 m/s	56,2...225 m³/h
Askeleissa	1 l/min	0,1 m/s	0,1 m³/h
Läpivirtausmäärämittaus			
Pulssin arvo	0,003...3000000 m³		
Jakoväli	0,001 m³		
Pulssinpituus	[s]	0,02...2	
Lämpötilavalvonta			
Mittausalue	[°C]	0...60	
Näyttöalue	[°C]	-12...72	
Tarkkuus / poikkeamat			
Virtausvalvonta			
Toistotarkkuus	[% mittausarvosta]	± 1,5	
Tarkkuus (mittausalueella)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (luokka 141 I; luokka 344; olosuhteet: asennus DIN ISO 2533 mukaan; asennus putkiin: DN25)	
Lämpötilavalvonta			
Tarkkuus	[K]	± 2; (aineen virtaus mittausalueen raja-alueilla)	



Paineilmamittari

SDR11DGXFPKG/US-100

Vasteajat		
Virtausvalvonta		
Vasteaika	[s]	0,1; (dAP = 0)
Analogialähtö, vaimennus dAP portaissa	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	Virtausvalvonta; määrämittari; Esivalintalaskuri; Lämpötilavalvonta; hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; virta-/pulssilähtö; näyttöä voidaan kiertää ja se voidaan sammuttaa; Näyttöyksikkö; summaaja	
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9 CDV	
Profiili	ei profiilia	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Prosessidata, analoginen	3	
Prosessidata, binääri	2	
Min. prosessijakso	[ms]	4,1
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	267
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	0...60
Varastointilämpötila	[°C]	-20...85
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	90
Suojausluokka	IP 65	
Hyväksynät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
CPA-hyväksyntä	mallinumero	002TG
	tarkkuusluokka	-
	suurin sallittu virhe	± 4 % FS
	Q (min)	0,7 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	225 m³/h
	Tärinänkestävyys	DIN EN 68000-2-6
MTTF	[vuotta]	227
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	2029
Materiaalit	PBT-GF20; NBR; PC; ruostumaton teräs (1.4301 / 304); PTFE; messinki tarkastettu; FKM; alumiini pulveripinnoitettu	



Paineilmamittari

SDR11DGXFPKG/US-100

Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); FKM; keramiikka lasipassivoitu; PEEK GF30; polyesteri; alumiini
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä R 1 DN25

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Näyttöyksikkö	5 x LED, vihreä (NI/min, Nm ³ /h, Nm/s, Nm ³ , °C)
	Toimintonäyttö	1 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	Ohjelmointi	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen

Huomautuksia

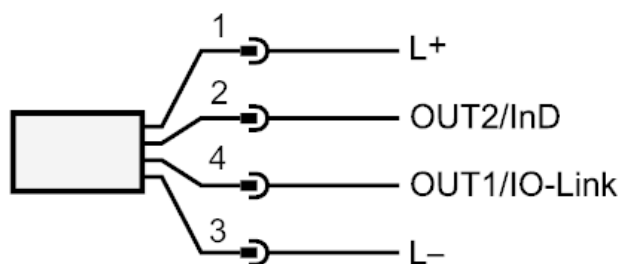
Huomautuksia	MW = mitattu arvo
	MEW = Mittausalueen loppuarvo
	Mittaus-, näyttö- ja asettelualueet vastaavat DIN ISO 2533 mukaista standarditilavuusvirtausta.
	Lisätietoja asennuksesta ja käytöstä, kts. käyttöohje.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



OUT1/IO-Link:	Binäärilähtö Läpivirtausmäärämittaus Pulssilähtö määrämittari signaalilähtö Esivalintalaskuri
OUT2/InD:	Binäärilähtö Läpivirtausmäärämittaus / Lämpötilavalvonta analogialähtö Läpivirtausmäärämittaus / Lämpötilavalvonta tulo laskurin nollaus