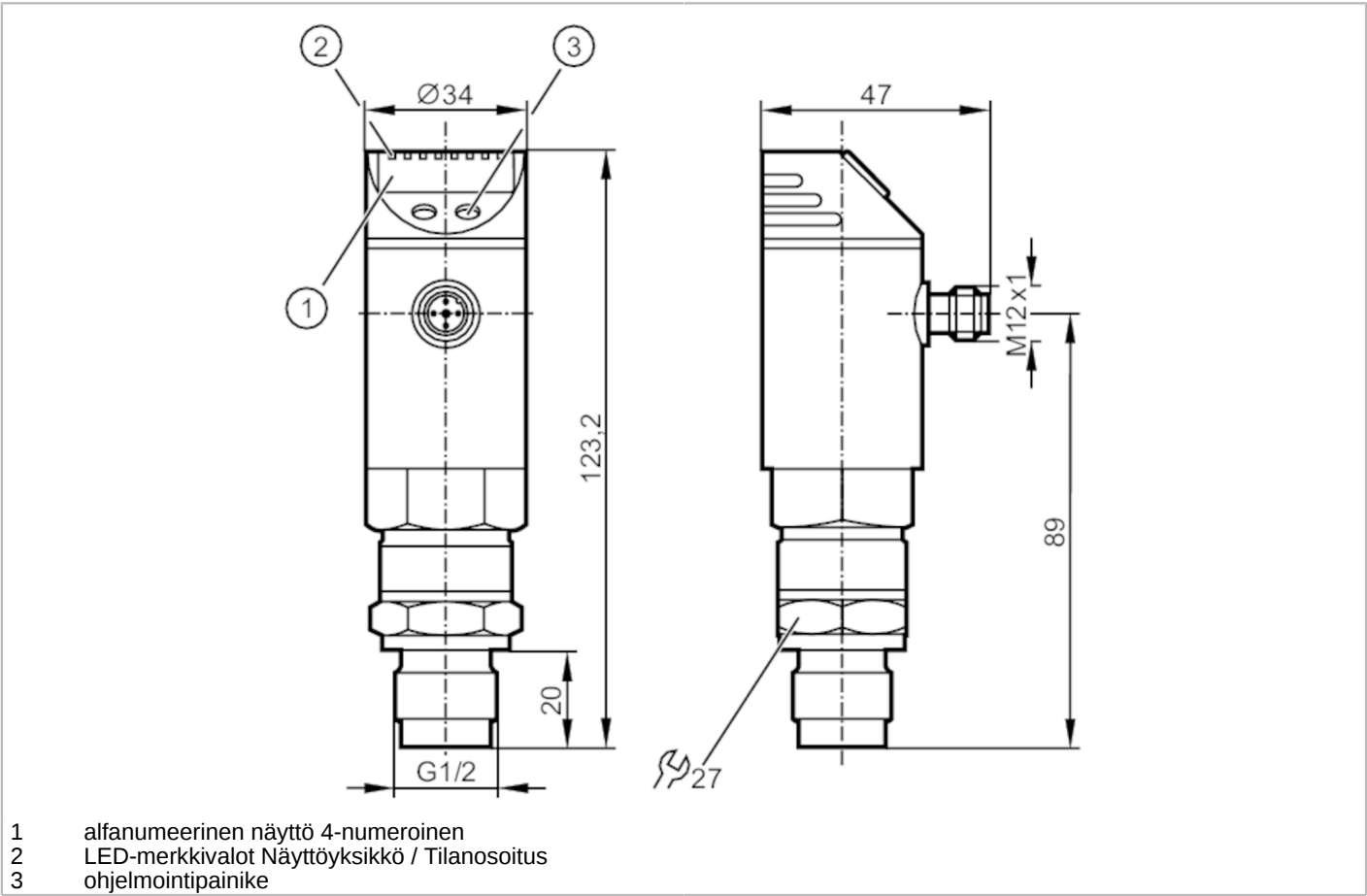




Paineanturi näytöllä

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV



Tuotteen ominaisuudet			
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogilähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	-1...25 bar	-14,5...362,5 psi	-0,1...2,5 MPa
Prosessiliitäntä	kierreläitäntä G 1/2 ulkokierre		
Sovellutus			
Erityispiirre	Käytetyt koskettimet		
Sovellutus	uppoasennettavat mallit teollisuussovelluksiin; teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteeet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-20...125		
Min. rikkoontumispaine	200 bar	2900 psi	20 MPa
Painealue	100 bar	1450 psi	10 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		
Ei kuollutta aluetta	kyllä		
Sähköiset tiedot			
Käyttöjännite [V]	18...32 DC; (SELV/PELV mukaan)		
Virrankulutus [mA]	< 35		
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)		
Suojausluokka	III		
Napaisuussuojaus	kyllä		



Paineanturi näytöllä

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV

Käynnistysviive [s]	0,3
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2; Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	---

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali; analogiasignaali; (konfiguroitava)
Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Binäärilähtöjen lukumäärä	2
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	250
KytKentätaajuus DC [Hz]	< 500
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20; (skaalattava 1:4)
Maks. kuormitus [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA
Analogiajännitelähtö [V]	0...10; (skaalattava 1:4)
Min. kuormitusresistanssi [Ω]	2000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	-1...25 bar	-14,5...362,5 psi	-0,1...2,5 MPa
KytKentäpiste SP	-0,8...25 bar	-11,5...362,5 psi	-0,08...2,5 MPa
Palautuspiste rP	-0,9...24,9 bar	-13...361 psi	-0,09...2,49 MPa
Analogia-alueen alkupiste	-1...18,75 bar	-14,5...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analogia-alueen loppupiste	5,25...25 bar	76...362,5 psi	0,53...2,5 MPa
Jakoväli	0,05 bar	0,5 psi	0,01 MPa
Tehdasasetus		SP1 = 6,25 bar	rP1 = 5,75 bar
		SP2 = 18,75 bar	rP2 = 18,25 bar
		ASP = 0,00 bar	AEP = 25,00 bar

Tarkkuus / poikkeamat

KytKentätarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,4; (Turn down 1:1)
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K; Turn down 1:1)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,3 (BFSL) / < ± 0,6 (LS); (Turn down 1:1; BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Pitkäaikainen stabiilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per vuosi)



Paineanturi näytöllä

PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV

Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,25; (0...80 °C)	
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,25; (0...80 °C)	
Vasteajat		
Vasteaika [ms]	< 1,5	
Binäärilähtö, vaimennus dAP [s]	0,01...4	
Analogialähtö, vaimennus dAA [s]	0,01...4	
Analogialähdön maks. vasteaika [ms]	3	
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; kytkentälogiikka; virta-/jännitelähtö; Vaimennus; näyttöarvojen sovitus; näyttöä voidaan kiertää ja se voidaan sammuttaa; Näyttöyksikkö; nollapiste; alue	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-25...80	
Varastointilämpötila [°C]	-40...100	
Suojausluokka	IP 65	
Hyväksynnot / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]	167	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	390	
Kotelo	sylinterinmuotoinen	
Mitat [mm]	Ø 34 / L = 123,2	
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); PC; PBT; PEI; PTFE	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4435 / 316L)	
Painesyklejä vähintään	10 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/2 ulkokierre	
Paineenvälitysneste	NEOBEE (elintarvikeluokka, FDA-yhteensopiva)	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	3 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	Toimintonäyttö	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	



Paineanturi näytöllä

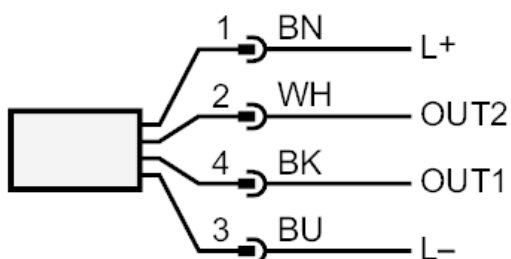
PN-025-RDR12-MFRKG/US/ IV

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4, kullattu



Liitäntä



OUT1	Binäärilähtö
OUT2	Binäärilähtö analogialähtö
	Johdinvärit :
BK =	musta
BN =	ruskea
BU =	sininen
WH =	valkoinen