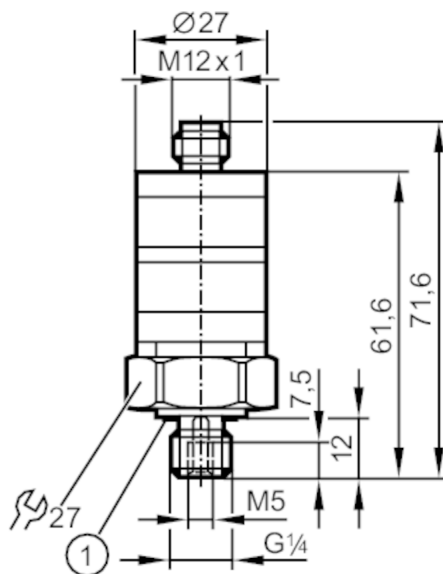




Painekytin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ IW



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2		
Mittausalue	0...10 bar	0...145 psi	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5		

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteet ja kaasut		
Aineen lämpötila [°C]	-25...80		
Min. rikkoontumispaine	300 bar	4350 psi	30 MPa
Painealue	25 bar	362 psi	2,5 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		
MAWP (sovellutukset CRN mukaan)	25 bar	362 psi	

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	9,6...32 DC		
Virrankulutus [mA]	< 25		
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)		
Suojausluokka	III		
Napaisuussuojaus	kyllä		

Tulot / lähdöt

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

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali
Sähköinen rakenne	PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä	2



Painekytkin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Lähtötoiminto		komplementti
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	500
Kytkentätaajuus DC	[Hz]	100
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	0...10 bar	0...145 psi
Kytkentäpiste SP	0,5...10 bar	7,5...145 psi
Palautuspiste rP	0,3...9,8 bar	5...142 psi

Tarkkuus / poikkeamat

Kytkentätarkkuus [% loppuarvosta]	< ± 2,5; (asettelutarkkuus)	
Toistotarkkuus [% loppuarvosta]	< ± 0,5; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)	
Lineaarisuuspoikkeama [% loppuarvosta]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)	
Lämpötilapoikkeama (per 10 K)	< ± 0,5	

Ohjelmisto / ohjelmointi

Kytkentäpisteen asetus	säätörenkaat
------------------------	--------------

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 67

Hyväksynyt / 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]	500	
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	92,5
Kotelo		sylinterinmuotoinen
Mitat	[mm]	Ø 27 / L = 71,6
Materiaalit		PBT; PC; FKM; haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM
Painesykliä vähintään		50 miljoonaa
Kiristysmomentti	[Nm]	25
Prosessiliitäntä		kierrelähtö G 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna		ei (jälkiasennettavissa)



Painekytin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	käyttö	LED, vihreä
	Tilanosoitus	LED, keltainen
Asteikolla		kyllä

Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

