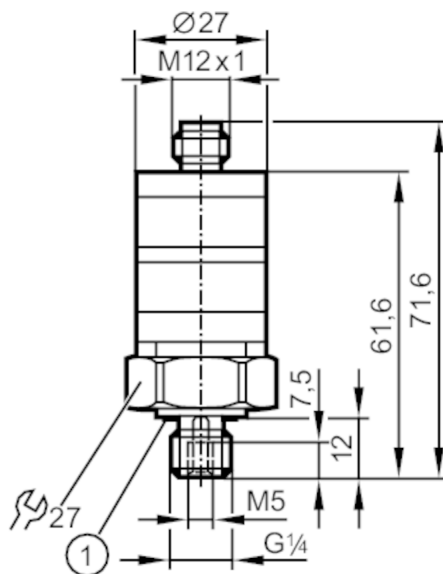




Painekytin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

PK-250-SFG14-HCPKG/US/ IW



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2	
Mittausalue	0...250 bar	0...25 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5	

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön	
Aine	nesteet ja kaasut	
Aineen lämpötila [°C]	-25...80	
Min. rikkoontumispaine	1000 bar	100 MPa
Painealue	400 bar	40 MPa
Painelaji	suhteellinen paine	

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
Lähtötoiminto	komplementti



Painekytin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

PK-250-SFG14-HCPKG/US/ /W

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...250 bar	0...25 MPa
KytKentäpiste SP	12,5...250 bar	1,25...25 MPa
Palautuspiste rP	7,5...245 bar	0,75...24,5 MPa

Tarkkuus / poikkeamat	
KytKentätarkkuus [% loppuarvosta]	$< \pm 2,5$; (asettelutarkkuus)
Toistotarkkuus [% loppuarvosta]	$< \pm 0,5$; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
Lineaarisuuspoikkeama [% loppuarvosta]	$< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)
Lämpötilapoikkeama (per 10 K)	$< \pm 0,5$

Ohjelmisto / ohjelmointi	
KytKentäpisteen asetus	säätörenkaat

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

Hyväksynät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]		500
Painelaite-direktiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	

Mekaaniset tiedot	
Paino	[g] 94,5
Kotelo	sylinterinmuotoinen
Mitat	[mm] $\varnothing 27$ / L = 71,6
Materiaalit	PBT; PC; FKM; haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM
Painesyklejä vähintään	50 miljoonaa
Kiristysmomentti	[Nm] 25
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)

PK6531



Painekytkin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

PK-250-SFG14-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

