



Painekytin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ IW



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

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

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön	
Aine	nesteet ja kaasut	
Aineen lämpötila [°C]	-25...80	
Min. rikkoontumispaine	300 bar	4350 psi
Painealue	25 bar	362 psi
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	sulkeutuva



Painekytkin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ /W

Maks. jännitehäviö, binaärilähtö DC	[V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binaärilähtö DC	[mA]	500
KytKentätaajuus DC	[Hz]	100
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	0...10 bar	0...145 psi
KytKentäpiste SP	0,3...10 bar	4,5...145 psi
Hystereesi	0,2 bar	2,9 psi

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] 92,5
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)

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	2 x LED, keltainen
Asteikolla		kyllä



Painekytin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ /W

Huomautuksia

Pakkausyksikkö

1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

