



Painekytin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

PK-010-RFP14-HCPKG/US/ /W



1 Kiristysmomentti 25 Nm



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2		
Mittausalue	0...10 bar	0...1000 kPa	0...1 MPa
Prosessiliitäntä	kierreläitäntä R 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5		

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön	
Aine	nesteet ja kaasut	
Aineen lämpötila [°C]	-25...80	
Min. rikkoontumispaine	300 bar	30 MPa
Painealue	25 bar	2,5 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		



Painekytkin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

PK-010-RFP14-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...10 bar	0...1000 kPa	0...1 MPa
KytKentäpiste SP	0,5...10 bar	0,05...1 MPa	
Palautuspiste rP	0,3...9,8 bar	0,03...0,98 MPa	

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

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]	93
Materiaalit	PBT; PC; FKM; haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Painesyklejä vähintään	50 miljoonaa	
Prosessiliitäntä	kierrelähtö R 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)	

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	käyttö	LED, vihreä
	Tilanosoitus	LED, keltainen
Asteikolla	kyllä	



Painekytkin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

PK-010-RFP14-HCPKG/US/ /W

Huomautuksia

Pakkausyksikkö

1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

