



Painekytin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

PK-100-SFG14-QSPKG/US/ IW



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2	
Mittausalue	0...100 bar	0...1450 psi
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5	

Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön	
Aine	nesteet ja kaasut	
Aineen lämpötila [°C]	-25...80	
Min. rikkoontumispaine	1000 bar	14500 psi
Painealue	200 bar	2900 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



Painekytin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

PK-100-SFG14-QSPKG/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...100 bar	0...1450 psi
KytKentäpiste SP	3...100 bar	45...1450 psi
Hystereesi	2 bar	29 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

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]	513	
Painelaite-direktiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	94
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-100-SFG14-QSPKG/US/ /W

Huomautuksia

Pakkausyksikkö

1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä

