



Painekytkin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

PK-025-SFR14-PSPKG/US/ IW



1 Kiristysmomentti 25 Nm



Tuotteen ominaisuudet		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	0...25 bar	0...2,5 MPa
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä R 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5	
Sovellutus		
Sovellutus	teollisuuskäyttöön	
Aine	nesteet ja kaasut	
Aineen lämpötila [°C]	-25...80	
Min. rikkoontumispaine	500 bar	50 MPa
Painealue	60 bar	6 Mpa
Painelaji	suhteellinen paine	
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite [V]	9,6...32 DC; (SELV/PELV mukaan)	
Virrankulutus [mA]	< 25	
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)	
Suojausluokka	III	
Napaisuussuojaus	kyllä	
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1	
Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä	1	
Lähtösignaali	kytkinsignaali	
Sähköinen rakenne	PNP	
Binäärilähtöjen lukumäärä	1	
Lähtötoiminto	sulkeutuva	



Painekytkin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

PK-025-SFR14-PSPKG/US/ IW

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...25 bar	0...2,5 MPa
KytKentäpiste SP	0,75...25 bar	0,075...2,5 MPa
Hystereesi	0,5 bar	0,05 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	Säätörengas
------------------------	-------------

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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]	771	
Painelaite-direktiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	96
Materiaalit	PBT; PC; FKM; haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Painesykliä vähintään	50 miljoonaa	
Kiristysmomentti	[Nm]	25; (suositeltu kiristysmomentti; riippuu voitelusta, tiivistyksestä ja paineesta)
Prosessiliitäntä	kierrelähtö R 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)	

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	käyttö	LED, vihreä
	Tilanosoitus	LED, keltainen



Painekytkin intuitiivisella kytkentäpisteen asetuksella

PK-025-SFR14-PSPKG/US/ /W

Huomautuksia

Pakkausyksikkö

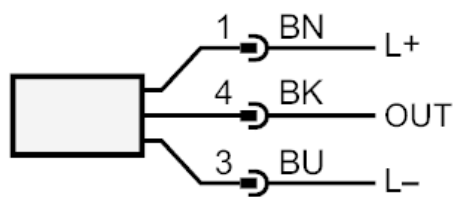
1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



OUT Binäärilähtö
värit DIN EN 60947-5-2 mukaan
Johdinvärit :

BK = musta
BN = ruskea
BU = sininen