

PT5404



Painelähetin

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 tiiviste



Sovellutus

Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	nesteet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-40...90
Painealue [bar]	25
Huomautus / painealue	staattinen
Min. rikkoontumispaine [bar]	300
Tyhjiökestoisuus [mbar]	-1000
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	8,5...36 DC
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Lähtösignaali	analogiasignaali
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20
Maks. kuormitus [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue [bar]	0...10
-------------------	--------



Painelähetin

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Tarkkuus / poikkeamat		
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	$< \pm 0,05$; (lämpötilavaihteluille < 10 K)	
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	$< \pm 0,5$; (sis. ylikiristyksestä johtuvan poikkeaman, nollapiste- ja aluevirheen, epälineaarisuuden ja hystereesin)	
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)	
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	$< \pm 0,2$	
Pitkäaikainen stabiilisuus [% mittausalueesta]	$< \pm 0,1$; (per 6 kuukautta)	
Lämpötilakerroin 0-piste ja mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	$< 0,1$ ($-25 \dots 90$ °C) / $< 0,2$ ($-40 \dots -25$ °C)	
Reaktioajat		
Analogialähdön askellusvasteaika [ms]	1	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	$-40 \dots 90$	
Varastointilämpötila [°C]	$-40 \dots 100$	
Suojausluokka	IP 67; IP 69K	
Hyväksynyt / 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]	686	
Painelaitedirektiivi	järjestyksellään suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä ; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	58,6	
Materiaali	1.4542 (17-4 PH / 630); ruostumaton teräs (1.4404 / 316L); PEI	
Aineeseen kosketuksessa oleva materiaali	1.4542 (17-4 PH / 630)	
Painesykliä vähintään	60 miljoonaa; (paineessa 1,2 x nimellispaine)	
Kiristysmomentti [Nm]	25...35; (suositeltu kiristysmomentti; riippuu voitelusta, tiivistyksestä ja paineesta)	
Prosessiliitäntä	kierrelähtä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)	
Prosessiliitäntän tiivistys	FKM (DIN 3869 mukaan)	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	no	
Huomautuksia		
Huomautuksia	BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)	
	LS = raja-arvoasetus	
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12		

PT5404

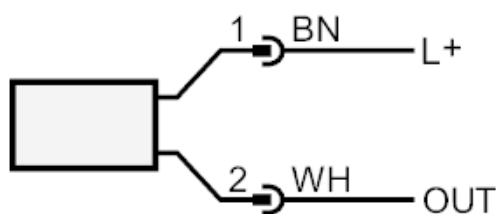


Painelähetin

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



Liitäntä



OUT	analogialähtö Tilattavissa myös seuraavanlaisella nastajärjestyksellä: Pin 1: L+, Pin 3: OUT värit DIN EN 60947-5-2 mukaan Johdinvärit :
BN	ruskea
WH	valkoinen