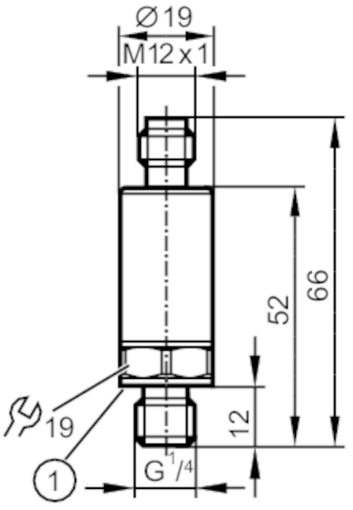
PT5343

Painelähetin

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ /W



1 tiiviste

Tuotteen ominaisuudet			
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	0...40 bar	0...580 psi	0...4 MPa
Prosessiliitäntä		kierreliitäntä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)	
Sovellutus			
Sovellutus		teollisuuskäyttöön	
Aine		nesteet ja kaasut	
Aineen lämpötila [°C]		-40...90	
Min. rikkoontumispaine	800 bar	11600 psi	80 MPa
Painealue	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Huomautus / painealue		staattinen	
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	
Käynnistysviive [s]		< 0,1	
Tulot / lähdöt			
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
Lähdöt			
Lähtöjen kokonaismäärä		1	
Lähtösignaali		analogiasignaali	
Analogialähtöjen lukumäärä		1	
Analogiavirtalähtö [mA]		4...20	
Maks. kuormitus [Ω]		(Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω	

PT5343

Painelähetin

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Oikosulkusuojaus	kyllä		
Ylikuormitussuojaus	kyllä		
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	0...40 bar	0...580 psi	0...4 MPa
Tarkkuus / poikkeamat			
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,05; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,5; (sis. ylikiristyksestä johtuvan poikkeaman, nollapiste- ja aluevirheen, epälineaarisuuden ja hystereesin)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)		
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,2		
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (per 6 kuukautta)		
Lämpötilakerroin 0-piste ja mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)		
Vasteajat			
Analogialähdön askellusvasteaika [ms]	1		
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila [°C]	-40...90		
Varastointilämpötila [°C]	-40...100		
Suojausluokka	IP 67; IP 69K		
Hyväksynnät / 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]	787		
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	J029	
Painelaitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta		
Mekaaniset tiedot			
Paino [g]	59		
Materiaalit	1.4542 (17-4 PH / 630); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI		
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	1.4542 (17-4 PH / 630)		
Painesyklejä vähintään	60 miljoonaa; (paineessa 1,2 x nimellispaine)		
Kiristysmomentti [Nm]	25...35; (suositeltu kiristysmomentti; riippuu voitelusta, tiivistyksestä ja paineesta)		
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2)		
Prosessiliitännän tiivistys	FKM (DIN EN ISO 1179-2)		
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)		

PT5343

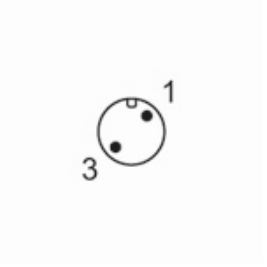
Painelähetin

PT-040-SEG14-A-ZVG/US/ /W

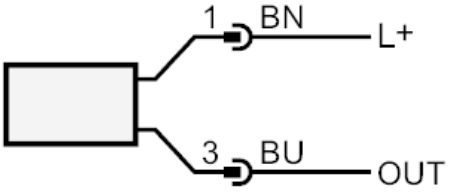
Huomautuksia	
Huomautuksia	BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)
	LS = raja-arvoasetus
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



OUT1	analogialähtö
	värit DIN EN 60947-5-2 mukaan
	Johdinvärit :
BN =	ruskea
BU =	sininen