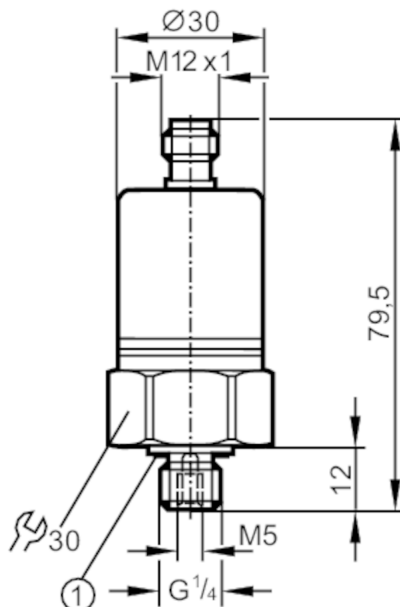




Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-250-SBG14-A-ZVG/US/ IV



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
Mittausalue	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2); sisäkierre: M5		

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	Nesteet		
Sopii tietyin edellytyksin	käyttö kaasuilla > 25 bar paineissa ainoastaan erikoistilauksesta		
Aineen lämpötila [°C]	-25...90; (tilauksesta: -40...90 °C)		
Min. rikkoontumispaine	850 bar	12300 psi	85 MPa
Painealue	400 bar	5800 psi	40 MPa
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	9,6...32 DC		
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)		
Suojausluokka	III		
Napaisuussuojaus	kyllä		

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1		
-------------------------------	-------------------------------	--	--

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1		
Lähtösignaali	analogiasignaali		
Analogialähtöjen lukumäärä	1		



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-250-SBG14-A-ZVG/US/ IV

Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20
Maks. kuormitus	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
-------------	-------------	--------------	------------

Tarkkuus / poikkeamat

Toistotarkkuus		< 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)
[% mittausalueesta]		
Lineaarisuuspoikkeama		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)
[% mittausalueesta]		
Pitkäaikainen stabilisuus		< ± 0,05; (per 6 kuukautta)
[% mittausalueesta]		
Lämpötilakerroin 0-piste		< ± 0,1; (0...80 °C)
[% säätöalueesta / 10 K]		
Lämpötilakerroin mittausalue		< ± 0,2; (0...80 °C)
[% säätöalueesta / 10 K]		

Vasteajat

Analogialähdön askellusvasteaika	[ms]	3
----------------------------------	------	---

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 68; IP 69K

Hyväksynyt / testit

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava häiriösäteily	10 V
	CISPR 25	autoteollisuudirektiivin 2004/104/EC mukaan
	häiriönsieto	autoteollisuudirektiivin 2004/104/EC mukaan
	ISO 11452-2 HF säteily	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	vaatimustaso 4
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	kategoria 3
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Tärinänkestävyys	DIN EN 61373	kategoria 2
MTTF	[vuotta]	507
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	J007
Paineläitedirektiivi	Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Rautatiekäyttö	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	216,5
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	



Painelähetin keraamisella mittakennolla

PA-250-SBG14-A-ZVG/US/ IV

Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; tiiviste: FKM
Painesyklejä vähintään	100 miljoonaa
Kiristysmomentti [Nm]	25...35; (suositeltu kiristysmomentti; riippuu voitelusta, tiivistyksestä ja paineesta)
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/4 ulkokierre (DIN EN ISO 1179-2); sisäkierre:M5
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna	ei (jälkiasennettavissa)

Huomautuksia

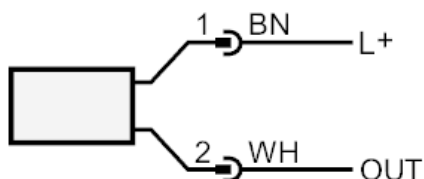
Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



Liitäntä



OUT	analogialähtö värit DIN EN 60947-5-2 mukaan Johdinvärit :
BN =	ruskea
WH =	valkoinen