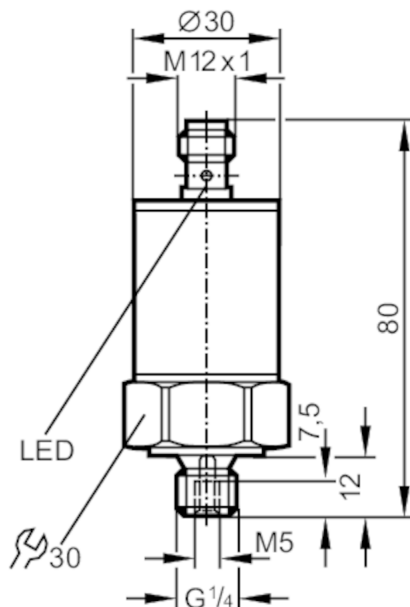




Painekytin keraamisella mittakennolla

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2		
Mittausalue	0...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Prosessiliitântä	kierrelliitântä G 1/4 ulkokierre		

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet		
Sovellutus	teollisuuskäyttöön		
Aine	nesteet ja kaasut		
Ei-soveltuvat aineet	öljyt		
Aineen lämpötila [°C]	-25...80		
Min. rikkoontumispaine	50 bar	725 psi	5000 kPa
Painealue	20 bar	290 psi	2000 kPa
Painelaji	suhteellinen paine		

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	9,6...30 DC; (PP2000 anturilla : > 18)		
Virrankulutus [mA]	< 45		
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)		
Suojausluokka	III		
Napaisuussuojaus	kyllä		
Käynnistysviive [s]	0,3		

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2		
-------------------------------	------------------------------	--	--



Painekytin keraamisella mittakennolla

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

Lähdöt			
Lähtöjen kokonaismäärä	2		
Lähtösignaali	kytkinsignaali		
Sähköinen rakenne	PNP/NPN		
Binäärilähtöjen lukumäärä	2		
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)		
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2		
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	250		
Oikosulkusuojaus	kyllä		
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu		
Ylikuormitussuojaus	kyllä		
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	0...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
KytKentäpiste SP	0,02...2,5 bar	0,4...36,3 psi	2...250 kPa
Palautuspiste rP	0,01...2,49 bar	0,2...36,2 psi	1...249 kPa
Jakoväli	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
Tarkkuus / poikkeamat			
KytKentätarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 1,5		
Toistotarkkuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL (minimiarvoasetus); LS = raja-arvoasetus)		
Lineaarisuuspoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,5		
Hystereesipoikkeama [% mittausalueesta]	< ± 0,1		
Pitkäaikainen stabilisuus [% mittausalueesta]	< ± 0,1; (per vuosi)		
Lämpötilakerroin 0-piste [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Lämpötilakerroin mittausalue [% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Vasteajat			
Vasteaika [ms]	< 3		
Ohjelmisto / ohjelmointi			
KytKentäpisteen asetus	ohjelmointilaite / opetustoiminto		
Liitännät			
Tiedonsiirtoliitäntä	EPS		
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila [°C]	-25...80		
Varastointilämpötila [°C]	-40...100		



Painekytin keraamisella mittakennolla

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

Suojausluokka	IP 67
---------------	-------

Hyväksynyt / testit

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaaniset tiedot

Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); PA
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); keramiikka; EPDM
Painesykliä vähintään	100 miljoonaa
Prosessiliitäntä	kierreläitäntä G 1/4 ulkokierre

Näytöt / käyttöelementit

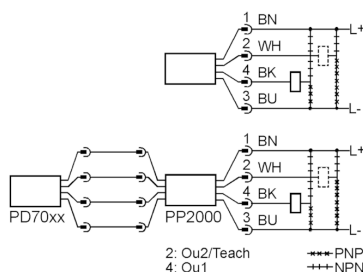
Näyttö	käyttö	LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
Opetustoiminto		kyllä

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä