PP7022

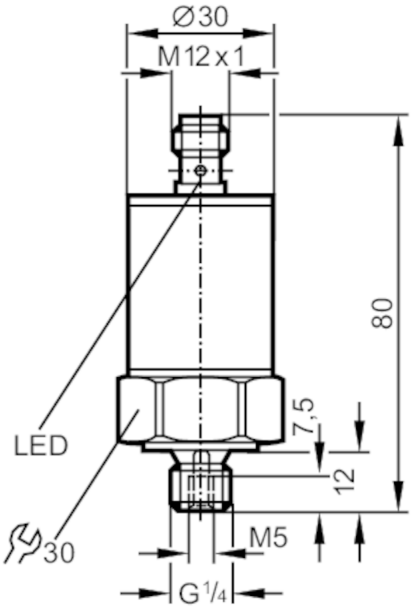
Painekytkin keraamisella mittakennolla

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ /V

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PP7552 tai PP0522
Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



Tuotteen ominaisuudet				
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 2		
Mittausalue		0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Prosessiliitäntä		kierreliitäntä G 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5		
Sovellutus				
Erityispiirre		Kullatut koskettimet		
Sovellutus		teollisuuskäyttöön		
Aine		nesteet ja kaasut		
Sopii tietyin edellytyksin		kaasumaisilla aineilla käyttö rajoitetaan maks. 25 bar paineeseen.		
Aineen lämpötila	[°C]	-25...80		
Min. rikkoontumispaine		650 bar	9400 psi	65 MPa
Painealue		300 bar	4350 psi	30 Mpa
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		

PP7022

Painekytkin keraamisella mittakennolla

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ /V

Käynnistysviive [s]	0,3		
Tulot / lähdöt			
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2		
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		
Kytkentätaajuus DC [Hz]	< 170		
Oikosulkusuojaus	kyllä		
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu		
Ylikuormitussuojaus	kyllä		
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Kytkentäpiste SP	1...99,9 bar	10...1450 psi	0,1...0,99 MPa
Palautuspiste rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
Jakoväli	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa
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		
Binäärilähtö, vaimennus dAP [s]	0...4		
Ohjelmisto / ohjelmointi			
Kytkentäpisteen asetus	ohjelmointilaite / opetustoiminto		

PP7022

Painekytkin keraamisella mittakennolla

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ /V

Liitännät			
Tiedonsiirtoliitäntä		EPS	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80	
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100	
Suojausluokka		IP 67	
Hyväksynnät / 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; FKM	
Painesyklejä vähintään		100 miljoonaa	
Prosessiliitäntä		kierreliitäntä G 1/4 ulkokierre sisäkierre:M5	
Rajoitinelementti sisäänrakennettuna		ei (jälkiasennettavissa)	
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



PP7022

Painekytkin keraamisella mittakennolla

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ /V

Liitäntä

