PP7020

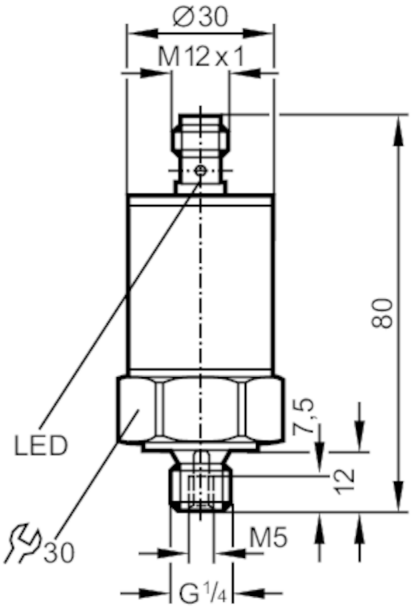
Painekytkin keraamisella mittakennolla

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ /V

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: PP7550 tai PP0520
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...400 bar	0...5800 psi	0...40 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		1000 bar	14500 psi	100 MPa
Painealue		600 bar	8700 psi	60 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		

PP7020

Painekytkin keraamisella mittakennolla

PP-400-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...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Kytkentäpiste SP		4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Palautuspiste rP		2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
Jakoväli		1 bar	10 psi	0,1 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		

PP7020

Painekytkin keraamisella mittakennolla

PP-400-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



PP7020

Painekytkin keraamisella mittakennolla

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ /V

Liitäntä

