PP7541

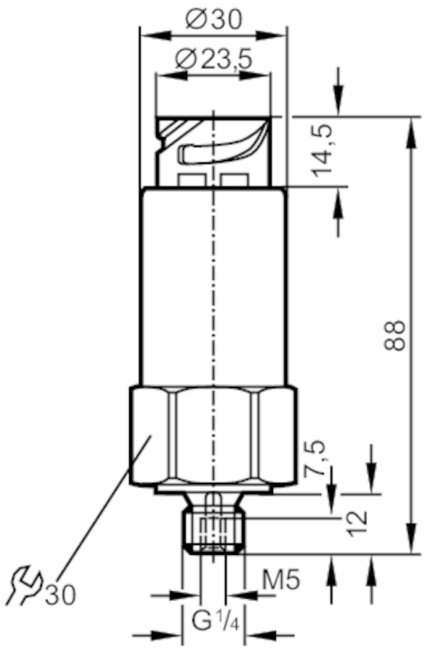
Tryckvakt med keramisk mätcell

PP-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PP7551
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!

Observera: elektrisk anslutning av ersättningsartiklarna via M12-honkontakt.



CE

Produktegenskaper				
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 2		
Mätområde		0...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Processanslutning		gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5		
Applikation				
Applikation		för industriell montering		
Media		flytande och gasformiga medier		
Passande för		För gasformiga media är utförandet begränsat till max. 25 bar.		
Medietemperatur	[°C]	-25...90; (vid förfrågan: -40...90 °C)		
Min. sprängtryck		850 bar	12300 psi	85 MPa
Tryckhållfasthet		400 bar	5800 psi	40 Mpa
Typ av tryck		relativt tryck		
Elektriska data				
Anslutningsspänning	[V]	9,6...30 DC		
Strömförbrukning	[mA]	< 45		
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Skyddsklass		III		
Polaritetsskyddad		ja		
Tillslagsfördröjning	[s]	0,3		

PP7541

Tryckvakt med keramisk mätcell

PP-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

In- / utgångar			
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2		
Utgångar			
Totalt antal utgångar	2		
Utgångssignal	kopplingssignal		
Elektriskt utförande	PNP/NPN		
Antal kopplingsutgångar	2		
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)		
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2		
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250		
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	< 170		
Kortslutningsskyddad	ja		
Typ av kortslutningsskydd	pulserande		
Överlastskydd	ja		
Mät-/ Inställningsområde			
Mätområde	0...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Kopplingspunkt SP	3...250 bar	40...3630 psi	0,3...25 MPa
Frånslagspunkt rP	2...249 bar	20...3610 psi	0,2...24,9 MPa
I steg om	1 bar	10 psi	0,1 MPa
Noggrannhet / Avvikelse			
Noggrannhet av kopplingspunkt [% av spannet]	< ± 1,5		
Repeternoggrannhet [% av spannet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)		
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)		
Avvikelse linjäritet [% av spannet]	< ± 0,5		
Avvikelse hysteres [% av spannet]	< ± 0,1		
Långtidsstabilitet [% av spannet]	< ± 0,1; (per år)		
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]	< ± 0,3; (0...80 °C)		
Reaktionstider			
Reaktionstid [ms]	< 3		
Dämpning av procesvärdet dAP [s]	0...4		
Mjukvara / programmering			
Justering av kopplingspunkt	programmeringsenhet / "Teach"-funktion		
Gränssnitt			
Kommunikationsinterface	EPS		

PP7541

Tryckvakt med keramisk mätcell

PP-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur	[°C]	-40...90	
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100	
Kapslingsklass		IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)	
Godkännanden / tester			
EMC		okänslighet mot radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet)	enligt direktiv för motorfordon 1995/54/EC
		störningsokänslighet	enligt automotive directive 1995/54/EC annex IX
		HF påstrålat	150 V/m
		pulsresistens	ISO 7637
		matning	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
		signalkablar	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
		störningsokänslighet	EN 61000-6-2
		EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
		EN 61000-4-3 HF påstrålat	100 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet		DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Vibrationstålighet		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniska data			
Material		rostfritt stål (1.4301 / 304); FKM; PBT	
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM	
Min. tryckcykler		100 miljoner	
Processanslutning		gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5	
Strypningselementet integrerat		nej (kan monteras i efterhand)	
Displayer / manöverelement			
Display		drift	LED, grön
		Utgångsstatus	2 x LED, gul
Teach-funktion		ja	
Anmärkning			
Förpackning		1 antal	

PP7541

Tryckvakt med keramisk mätcell

PP-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x Bajonett

