



Tryckvakt med keramisk mätcell

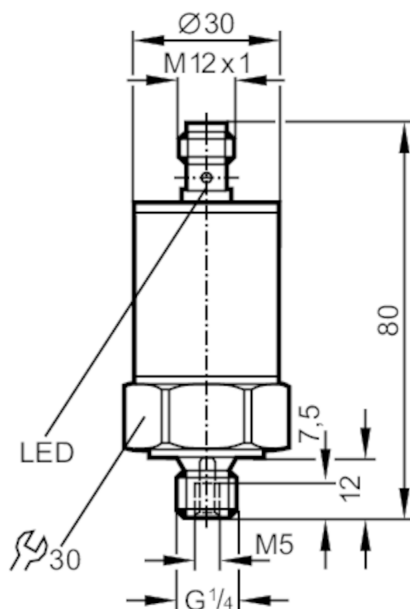
PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PP7552 eller PP0522

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

PP755x = DC pnp, PP052x = DC npn



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2		
Mätområde	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5		

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift		
Applikation	för industriell montering		
Media	flytande och gasformiga medier		
Passande för	För gasformiga media är utförandet begränsat till max. 25 bar.		
Medietemperatur [°C]	-25...80		
Min. sprängtryck	650 bar	9400 psi	65 MPa
Tryckhållfasthet	300 bar	4350 psi	30 MPa
Typ av tryck	relativt tryck		

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	9,6...30 DC; (PP2200 med givare: > 18)		
Strömförbrukning [mA]	< 45		
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)		
Skyddsklass	III		
Polaritetsskyddad	ja		



Tryckvakt med keramisk mätcell

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

Tillslagsfördröjning	[s]	0,3	
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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Kopplingspunkt SP	1...99,9 bar	10...1450 psi	0,1...0,99 MPa
Frånslagspunkt rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
I steg om	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa
Noggrannhet / Avvikelse			
Noggrannhet av kopplingspunkt	< ± 1,5		
[% av spannet]			
Repeternoggrannhet	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)		
[% av spannet]			
Linjäritet av analogutgång	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)		
[% av spannet]			
Avvikelse linjäritet	< ± 0,5		
[% av spannet]			
Avvikelse hysteres	< ± 0,1		
[% av spannet]			
Långtidsstabilitet	< ± 0,1; (per år)		
[% av spannet]			
Temperaturkoefficient för nollpunkten	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
[% av spannet / 10 K]			
Temperaturkoefficient för området	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
[% av spannet / 10 K]			
Reaktionstider			
Reaktionstid	[ms]	< 3	
Dämpning av procesvärdet dAP	[s]	0...4	
Mjukvara / programmering			
Justering av kopplingspunkt	programmeringsenhet / "Teach"-funktion		



Tryckvakt med keramisk mätcell

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	EPS	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 67	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniska data		
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); PA	
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	
Elektrisk anslutning		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad		
		



Tryckvakt med keramisk mätcell

PP-100-SBG14-QFRKG/US/ IV

Anslutning

