



Tryckvakt med keramisk mätcell

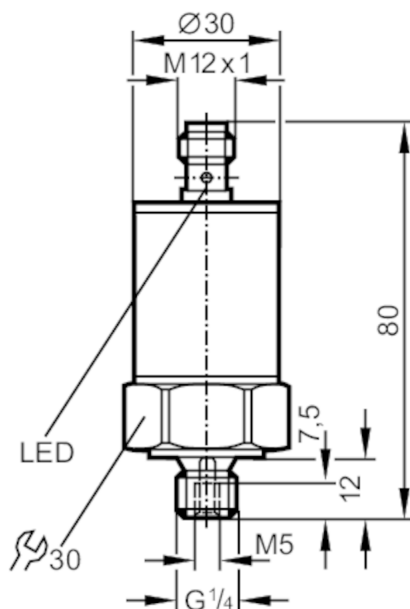
PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PP7550 eller PP0520

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...400 bar	0...5800 psi	0...40 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	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tryckhållfasthet	600 bar	8700 psi	60 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-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

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...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Kopplingspunkt SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Frånslagspunkt rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
I steg om	1 bar	10 psi	0,1 MPa

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt	< ± 1,5
[% av spannet]	
Repeternoggrannhet [% av spannet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)
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-400-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	gångad 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-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Anslutning

