

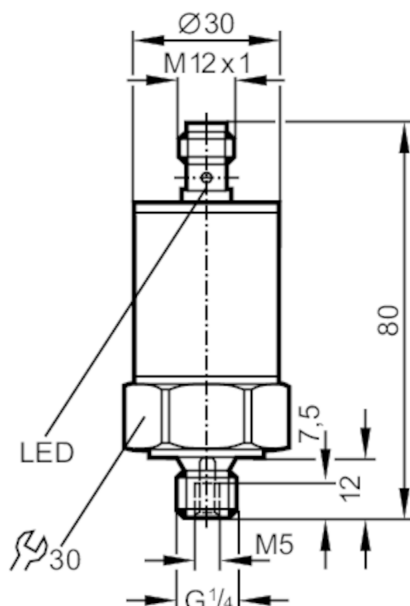
Tryckvakt med keramisk mätcell

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PP7556

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



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2		
Mätområde	0...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
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		
Medietemperatur [°C]	-25...80		
Min. sprängtryck	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tryckhållfasthet	20 bar	290 psi	2000 kPa
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		
Tillslagsfördröjning [s]	0,3		



Tryckvakt med keramisk mätcell

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

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...2,5 bar	0...36,3 psi	0...250 kPa
Kopplingspunkt SP	0,03...2,5 bar	0,4...36,3 psi	3...250 kPa
Frånslagspunkt rP	0,02...2,49 bar	0,2...36,2 psi	2...249 kPa
I steg om	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
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; (-25...80 °C)		
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Reaktionstider			
Reaktionstid [ms]	< 3		
Dämpning av procesvärdet dAP [s]	0...4		
Mjukvara / programmering			
Justering av kopplingspunkt	programmeringsenhet / "Teach"-funktion		
Gränssnitt			
Kommunikationsinterface	EPS		



Tryckvakt med keramisk mätcell

PP-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

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-2,5-RBG14-QFRKG/US/ IV

Anslutning

