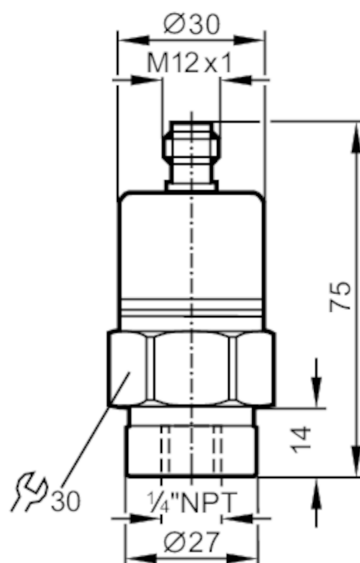




Tryckgivare med ceramisk mätcell

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



Produktgenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [bar]	0...10
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga

Applikation

Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Kan ej användas för	Oljor
Medietemperatur [°C]	-25...90; (vid förfrågan: -40...90 °C)
Min. sprängtryck [bar]	150
Tryckhållfasthet [bar]	75
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	9,6...32 DC
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
-----------------------	-------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	analogsignal



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

Antal analogutgångar	1	
Analog strömutgång [mA]	4...20	
Max. skenbart motstånd [Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)	
Överlastskydd	ja	
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde [bar]	0...10	
Noggrannhet / Avvikelse		
Repeternoggrannhet[% av spannet]	< 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)	
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]	< ± 0,5; (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)	
Långtidsstabilitet [% av spannet]	< ± 0,05; (per 6 månader)	
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]	0,1; (-25...80 °C)	
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]	0,2; (-25...80 °C)	
Reaktionstider		
Stegresponstid analogutgång [ms]	3	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-25...80	
Lagringstemperatur [°C]	-40...100	
Kapslingsklass	IP 65	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	30 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 (1,4404 / SS2348); FKM; PA; EPDM/X	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; EPDM/X	
Min. tryckcykler	100 miljoner	
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

Tryckgivare med ceramisk mätcell

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

