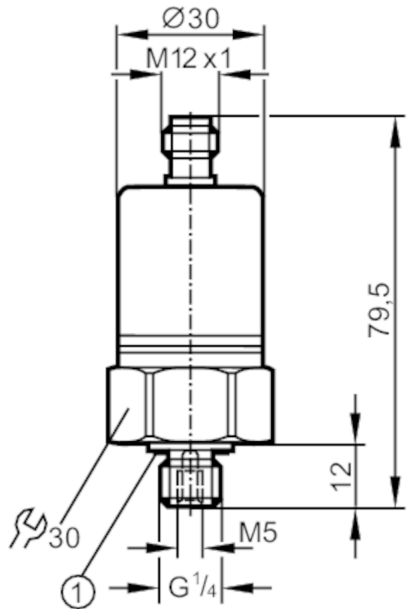


PA3509



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Packning



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1			
Mätområde	-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,5...14,5 psi	-100...100 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...90; (vid förfrågan: -40...90 °C)		
Min. sprängtryck	30 bar	435 psi	3 MPa
Tryckhållfasthet	10 bar	145 psi	1 MPa
Typ av tryck	relativt tryck; vakuum		

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
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Max. skenbart motstånd	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Överlastskydd		ja			
Mät-/ Inställningsområde					
Mätområde		-1...1 bar	-1000...1000 mbar	-14,5...14,5 psi	-100...100 kPa
Noggrannhet / Avvikelse					
Repeternoggrannhet[% av spännet]		< 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)			
Linjäritet av analogutgång	[% av spännet]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)			
Långtidsstabilitet	[% av spännet]	< ± 0,05; (per 6 månader)			
Temperaturkoefficient för nollpunkten		< ± 0,2; (0...80 °C)			
	[% av spännet / 10 K]				
Temperaturkoefficient för området		< ± 0,2; (0...80 °C)			
	[% av spännet / 10 K]				
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			
	okänslighet mot radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet)	enligt direktiv för motorfordon 2004/104/EC			
	CISPR 25				
	störningsokänslighet	enligt direktiv för motorfordon 2004/104/EC			
	ISO 11452-2 HF påstrålat	100 V/m			
	ISO 7637-2 pulse	Svårighetsgrad 4			
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)			
	DIN EN 61373	Kategori 3			
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)			
	DIN EN 61373	Kategori 2			
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	506			
Tryckkärlsdirektiv		God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran			
För användning på järnväg		DIN EN 50155 / IEC 60571		Klasse T3, C1, S1	
Mekaniska data					
Vikt	[g]	216,5			
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM; PA; EPDM/X			
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; Packning: FKM DIN 3869-14			
Min. tryckcykler		100 miljoner			
Processanslutning		gångad anslutning G 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5			



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-1-1-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Strypningselementet
integrerat

nej (kan monteras i efterhand)

Anmärkning

Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

