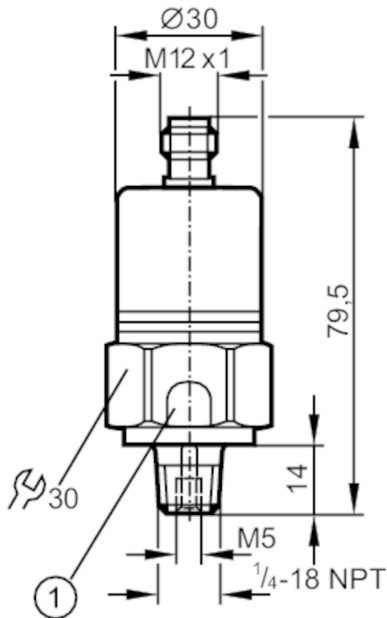


PX9110



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV



- 1 Tryckavlastningsmekanism
Ingen mekanisk kraft får utövas på tryckavlastningsmekanismen.



Produkttegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [psi]	0...5000
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga Invändig gänga:M5

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Applikation	för industriell montering
Media	flytande och gasformiga medier
Passande för	användning i gaser vid tryck > 25 bar endast vid förfrågan
Medietemperatur [°C]	-25...90
Min. sprängtryck [psi]	17400
Tryckhållfasthet [psi]	11600
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	16...32 DC
Strömförbrukning [mA]	< 18
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
-----------------------	---



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV

Utgångssignal	analogsignal
Antal analogutgångar	1
Analog spänningsutgång [V]	0...10
Minsta lastmotstånd [Ω]	2000
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde [psi]	0...5000
-----------------	----------

Noggrannhet / Avvikelse

Repeternoggrannhet [% av spannet]	< 0,15; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]	< $\pm 0,35$ (BFSL) / < $\pm 0,75$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning)
Långtidsstabilitet [% av spannet]	< $\pm 0,05$; (per 6 månader)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]	0,3; (0...80 °C)
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]	0,4; (0...80 °C)

Reaktionstider

Stegresponstid analogutgång [ms]	3
----------------------------------	---

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...80
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 68; IP 69K

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
	pulsresistens	ISO 7637-2 / Svårighetsgrad 3
	Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	50 g (11 ms)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		20 g (10...2000 Hz)
Tryckkärldirektivet		531
	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	

Mekaniska data

Vikt [g]	207,5
Material	rostfritt stål (1.4404 / SS2348); FKM; PA; EPDM/X
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4305 / 303); keramik; FKM
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT utvändig gänga Invändig gänga:M5

PX9110



Tryckgivare med ceramisk mätcell

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ /V

Strypningselementet
integrerat

ja

Anmärkning

Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

