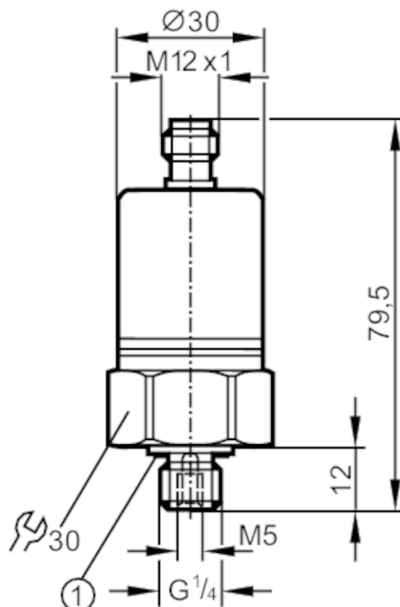




Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V



1 Etanșare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Domeniu de masura [bar]	0...100
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior Filet interior:M5

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	pentru utilizarea industrială
Mediu	Medii lichide și gazoase
Conditional adecvat pentru	utilizat in gaze la presiuni > 25 bar doar la cerere
Temperatura mediului [°C]	-25...90; (la cerere: -40...90 °C)
Varf de presiune Min. [bar]	650
Rezistență la presiune [bar]	300
Tipul de presiune	presiune relativa

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	16...32 DC
Consum de energie [mA]	< 18
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
-------------------------	---



Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

Semnal de ieșire	semnal analogic
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	2000
Protectie suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura [bar]	0...100
-------------------------	---------

Precizia / Devieri

Repetabilitate [% din interval]	< 0,1; (cu variatii de temperatura < 10 K)
Deviere de la curba caracteristică [% din interval]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (incl. Eroare de liniartate, punct zero și intervale (reglare punct limită))
Stabilitate pe termen lung [% din interval]	< ± 0,05
Punctul zero coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Interval coeficient de temperatura [% din interval / 10 K]	0,1; (0...80 °C)

Timpi de raspuns

Timp răspuns salt ieșirea analogică [ms]	3
--	---

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-25...80
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protectie	IP 68; IP 69K

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	Emisie perturbatoare	conform directivei 2004/104/EC privind automobilele
	CISPR 25	
	Imunitate la zgomot	conform directivei 2004/104/EC privind automobilele
	ISO 11452-2 HF radiat	100 V/m
Rezistență la șoc	ISO 7637-2 pulse	grad severitate 4
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]		478

Date mecanice

Greutate [g]	220
Materiale	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiale în contact cu mediul	inox(1.4305 / 303); ceramică; Etanșare: FKM DIN 3869-14



Traductor de presiune cu celula de masurare din ceramica

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

Cicluri de presiune Min.	100 milioane
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4 filet exterior Filet interior:M5
Element restrictor integrat	nu (se poate adauga ulterior)

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord

