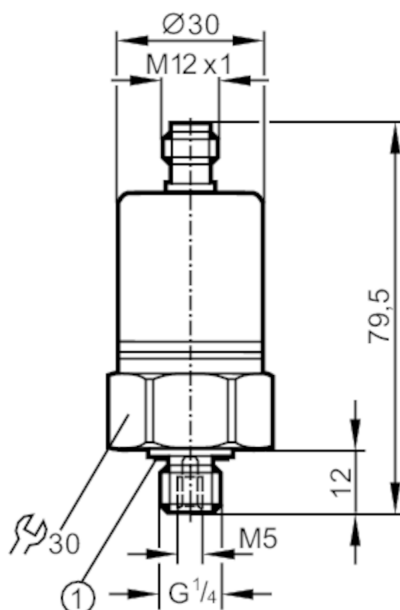


Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

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



1 Těsnění



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [bar]	0...100
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit Vnitřní závit: M5

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	pro průmyslové nasazení
Média	kapalná a plynná média
Podmíněně vhodný pro	použití v plynech s tlakem > 25 bar pouze na dotaz
Teplota média [°C]	-25...90; (na dotaz: -40...90 °C)
Min. destrukční tlak [bar]	650
Odolnost proti tlaku [bar]	300
Druh tlaku	relativní tlak

Elektrická data

Provozní napětí [V]	16...32 DC
Proudový odběr [mA]	< 18
Min. izolační odpor [MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
------------------------	------------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	1
-----------------------	---



Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

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

Výstupní signál	analogový signál
Počet analogových výstupů	1
Analogový napěťový výstup [V]	0...10
Min. zatěžovací odpor [Ω]	2000
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah [bar]	0...100
---------------------	---------

Přesnost / odchylky

Opakovací přesnost [% rozpětí]	< 0,1; (při teplotních výchylných < 10 K)
Odchylka od charakteristiky [% rozpětí]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (včetně chyb linearity, nulového bodu a pnutí (nastavení mezního bodu))
Dlouhodobá stabilita [% rozpětí]	< ± 0,05
Teplotní koeficient nulového bodu [% rozpětí / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Teplotní koeficient rozpětí [% rozpětí / 10 K]	0,1; (0...80 °C)

Reakční doby

Doba reakce na skokovou změnu analogového výstupu [ms]	3
--	---

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...80
Skladovací teplota [°C]	-40...100
Krytí	IP 68; IP 69K

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí rušivá emise	10 V podle směrnice pro motorová vozidla 2004/104/EC
	CISPR 25	
	odolnost proti rušení	podle směrnice pro motorová vozidla 2004/104/EC
	ISO 11452-2 HF- ozáření	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	stupeň přísnosti 4
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [let]		478

Mechanická data

Hmotnost [g]	220
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; Těsnění: FKM DIN 3869-14
Min. tlakových cyklů	100 millionů
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit Vnitřní závit: M5



Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou

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

Integrovaný omezovací prvek

ne (lze dovybavit)

Upozornění

Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení

