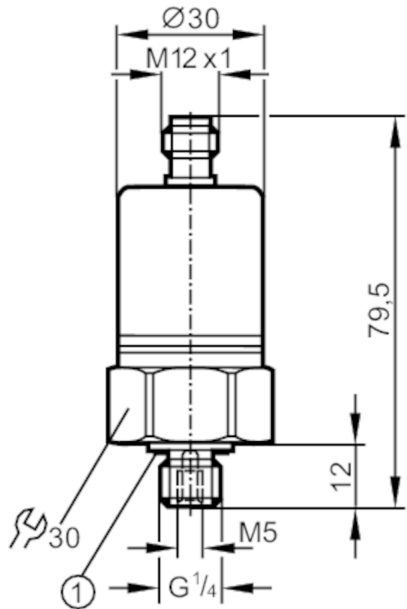




Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-100-SBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Tesnilo



Značilnosti izdelka			
Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1		
Merilno območje	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj (DIN EN ISO 1179-2); notranji navoj:M5		
Območje uporabe			
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti		
Uporaba	za industrijsko uporabo		
Mediji	Tekočine		
Pogojno primerno za	uporaba v plinih pri tlakih > 25 barov le na zahtevo		
Temperatura medija	[°C] -25...90; (na zahtevo: -40...90 °C)		
Min. porušitveni tlak	650 bar	9425 psi	65 MPa
Tlačna trdnost	300 bar	4350 psi	30 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Električni podatki			
Obratovalna napetost	[V]	9,6...32 DC	
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Zaščitni razred		III	
Zaščita pred obratno polarnostjo		da	
Vhodi/izhodi			
Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1		
Izhodi			
Skupno število izhodov	1		
Izhodni signal	analogni signal		



Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-100-SBG14-A-ZVG/US/ IV

Število analognih izhodov	1		
Analogni izhod toka [mA]	4...20		
Maks. obremenitev [Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)		
Zaščita pred preobremenitvijo	da		
Območje merjenja/nastavitve			
Merilno območje	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Natančnost / odstopanja			
Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< 0,1; (z nihanji temperature < 10 K)		
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje; LS = nastavev mejne točke)		
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	< ± 0,05; (na 6 mesecev)		
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Odzivni časi			
Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda [ms]	3		
Pogoji okolja			
Temperatura okolice [°C]	-25...80		
Skladiščna temperatura [°C]	-40...100		
Zaščita	IP 68; IP 69K		
Dovoljenja/preverjanja			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF sevano	30 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 VF prevoden sevanje motenj	10 V skladno z Direktivo o avtomobilih 2004/104 ES	
	CISPR 25		
	odpornost na motnje	skladno z Direktivo o avtomobilih 2004/104 ES	
	ISO 11452-2 HF sevano	100 V/m	
	ISO 7637-2 pulse	Stopnja ostrine 4	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)	
	DIN EN 61373	Kategorija 3	
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
	DIN EN 61373	Kategorija 2	
MTTF [Let]	507		



Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-100-SBG14-A-ZVG/US/ IV

Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	
Vrsta uporabe pri železnici	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Mehanski podatki		
Teža	[g]	217,5
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4305 / 303); keramika; Tesnilo: FKM	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	25...35; (priporočeni zatezni moment; odvisno od mazanja, tesnjenja in nazivnega tlaka)
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj (DIN EN ISO 1179-2); notranji navoj:M5	
Vgrajeni omejevalni element	ne (je mogoče povratno namestiti)	

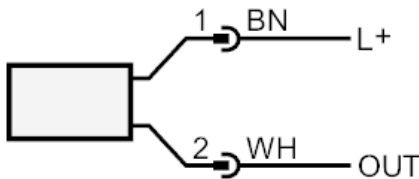
Opombe	
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



OUT	analogni izhod barve skladno z DIN EN 60947-5-2 Barva žil :
BN =	rjava
WH =	belo