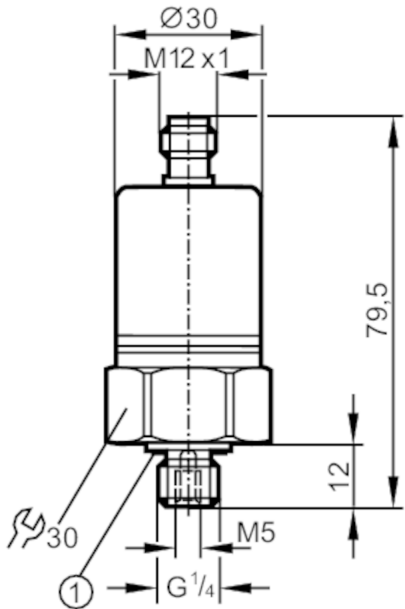




Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV



1 Tesnilo



Značilnosti izdelka	
Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [bar]	0...160
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj notranji navoj:M5
Območje uporabe	
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Uporaba	za industrijsko uporabo
Mediji	tekočine in plini
Pogojno primerno za	Za plinske medije je uporaba omejena na največ 25 barov.
Temperatura medija [°C]	-25...90
Min. porušitveni tlak [bar]	850
Tlačna trdnost [bar]	400
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-160-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 [bar]	0...160	
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]	1	
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	10 V
	sevanje motenj	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 3
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]	480	



Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-160-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]	210
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4305 / 303); keramika; FKM	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/4 zunanji navoj 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

