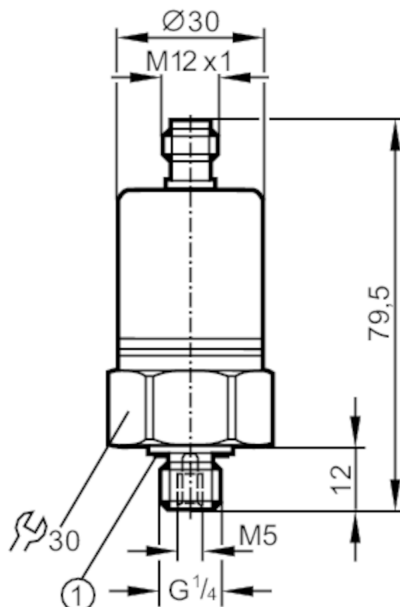


Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Segel



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1			
Rentang pengukuran	0...0.1 bar	0...100 mbar	0...40.16 inH2O	0...10 kPa
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal (DIN EN ISO 1179-2); ulir internal:M5			

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas		
Aplikasi	untuk aplikasi industri		
Media	cairan dan gas		
Suhu media [°C]	-25...90; (atas permintaan: -40...90 °C)		
Tekanan ledakan min.	30000 mbar	12030 inH2O	3000 kPa
Peringkat tekanan	4000 mbar	1606 inH2O	400 kPa
Tipe tekanan	tekanan relatif		

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	9.6...32 DC
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
-------------------------	-------------------------

Output

Jumlah total output	1
Sinyal output	sinyal analog
Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20



Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV

Beban maks.	[Q]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
Pelindung beban berlebih		ya			
Rentang pengukuran/pengaturan					
Rentang pengukuran		0...0.1 bar	0...100 mbar	0...40.16 inH2O	0...10 kPa
Akurasi/deviasi					
Kemampuan pengulangan	[X21]	< 0,2; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)			
Deviasi karakteristik	[X21]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = pengaturan nilai batas)			
Stabilitas jangka panjang	[X21]	< ± 0,1; (per 6 bulan)			
Titik nol koefisien suhu	[X22]	< ± 0,5; (0...80 °C)			
Rentang koefisien suhu	[X22]	< ± 0,5; (0...80 °C)			
Waktu respons					
Output analog waktu respons langkah	[ms]	3			
Kondisi pengoperasian					
Suhu sekitar	[°C]	-25...80			
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100			
Perlindungan		IP 68; (7 hari / kedalaman air 1 m / 0,1 bar)			
Pengujian/persetujuan					
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD			
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	30 V/m			
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV			
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V			
	radiasi interferensi	sesuai pedoman otomotif 2004/104/EC			
	CISPR 25				
	ketahanan	sesuai pedoman otomotif 2004/104/EC			
	ISO 11452-2 HF dipancarkan	100 V/m			
	ISO 7637-2 pulse	tingkat keparahan 4			
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)			
	DIN EN 61373	kategori 3			
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)			
	DIN EN 61373	kategori 2			
MTTF	[ANN]	555			
Pressure Equipment Directive		Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan			
Aplikasi kereta api		DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1		
Data teknis					
Berat	[g]	215.5			
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X			
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4305/303); keramik; Segel: FKM			
Siklus tekanan min.		100 juta			
Torsi pengencangan	[Nm]	25...35; (torsi pengencangan yang direkomendasikan; tergantung pada pelumasan, segel, dan peringkat tekanan)			
Koneksi proses		koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal (DIN EN ISO 1179-2); ulir internal:M5			
Elemen pembatas terintegrasi		tidak (dapat dipasang sebagai tambahan)			

**Transmitter tekanan dengan sel pengukur keramik**

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV

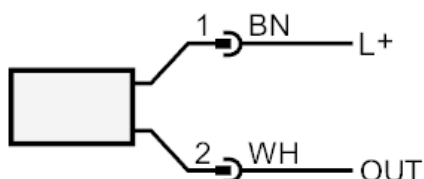
Keterangan

Jumlah paket

1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas

**Koneksi**

OUT output analog
 warna sesuai DIN EN 60947-5-2
 Warna core :
BN = coklat
WH = putih