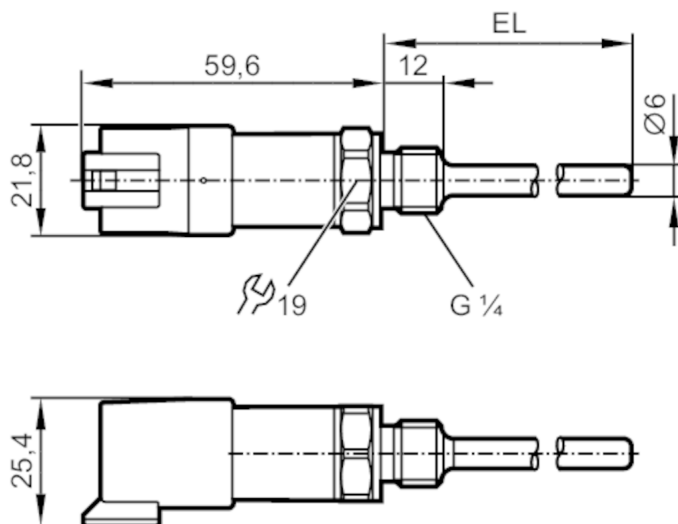


TA4105

Transmitter suhu

TA-025CLEM14-A-ZVG/DE



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1	
Rentang pengukuran	-50...150 °C	-58...302 °F
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal	
Panjang pemasangan EL [mm]	25	

Aplikasi

Elemen pengukuran	1 x Pt 1000; (sesuai DIN EN 60751, kelas A)	
Media	cairan dan gas	
Peringkat tekanan [bar]	400	

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)	
Konsumsi arus [mA]	< 30	
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	
Beban maks. [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω	
Pelindung hubung singkat	ya	
Pelindung beban berlebih	ya	

Rentang pengukuran/pengaturan

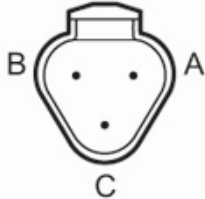
Rentang pengukuran	-50...150 °C	-58...302 °F
--------------------	--------------	--------------

TA4105



Transmitter suhu

TA-025CLEM14-A-ZVG/DE

Resolusi		
Resolusi output analog	[K]	0.04
Akurasi/deviasi		
Output analog presisi	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Koefisien suhu	[X22]	0,1; (jika terjadi deviasi dari kondisi referensi $25 \pm 5 ^\circ C$)
Waktu respons		
Respons dinamis T05 / T09	[s]	1 / 3; (sesuai DIN EN 60751)
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-40...100
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100
Perlindungan		IP 68; IP 69K
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	1092
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	K006
Data teknis		
Berat	[g]	92
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PPS; FKM
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM
Koneksi proses		koneksi berulir G 1/4 ulir eksternal
Diameter probe	[mm]	6
Panjang pemasangan EL	[mm]	25
Keterangan		
Keterangan		Nilai akurasi berlaku untuk air yang mengalir. mengacu pada UL: untuk penggunaan pada sirkuit tegangan rendah dengan pelindung arus berlebih sesuai dengan tab UL873. 28,1 atau $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = tegangan sirkuit)
Jumlah paket		1 buah
Koneksi listrik		
Konektor: 1 x Konektor DEUTSCH (DT04-3P)		
		

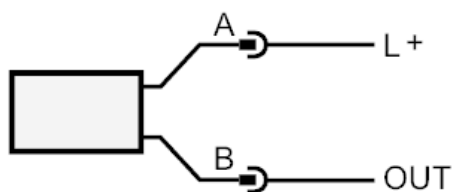
TA4105

Transmitter suhu

TA-025CLEM14-A-ZVG/DE



Koneksi



OUT: output analog