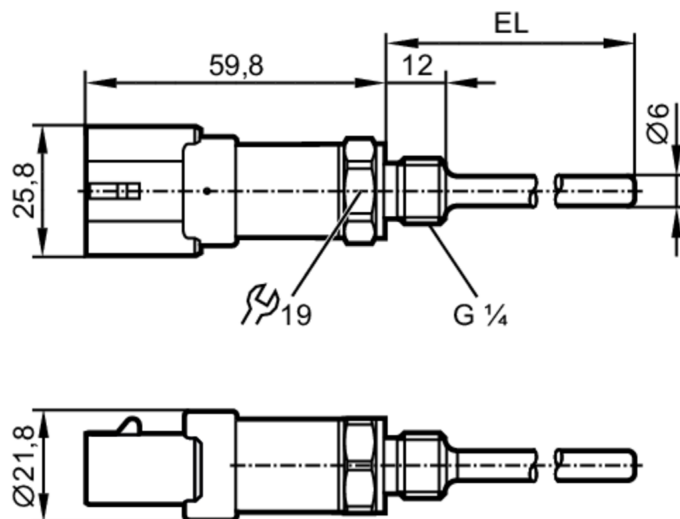


TA5115

Transmitter suhu

TA-050CLEM14-A-ZVG/AM



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]	50	

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
--------------------	--------------	--------------

TA5115



Transmitter suhu

TA-050CLEM14-A-ZVG/AM

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 $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
Waktu respons		
Respons dinamis T05 / T09	[s]	1 / 3; (sesuai DIN EN 60751)
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Suhu penyimpanan	[$^{\circ}\text{C}$]	-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.	K007
Data teknis		
Berat	[g]	94.5
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]	50
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 AMP-Superseal		

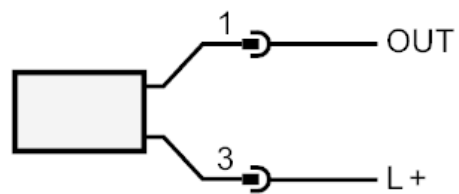
TA5115



Transmitter suhu

TA-050CLEM14-A-ZVG/AM

Koneksi



OUT: output analog