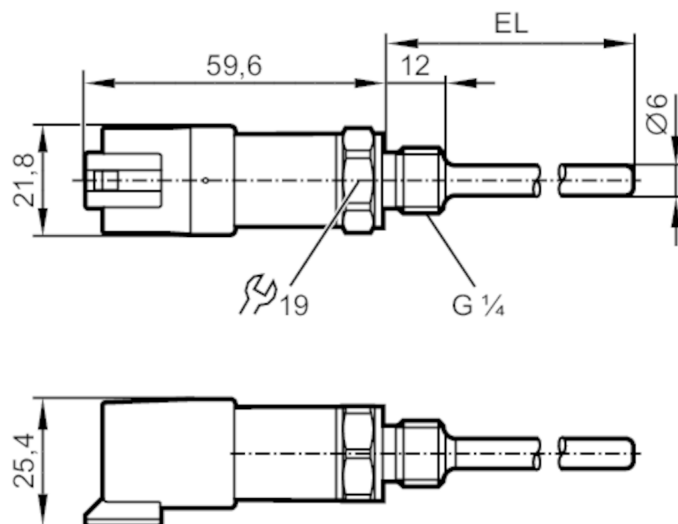


Transmitter suhu

TU-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]	8...32 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 tegangan analog [V]	0.5...4.5	
Resistensi beban min. [Ω]	2000	
Pelindung hubung singkat	ya	
Pelindung beban berlebih	ya	

Rentang pengukuran/pengaturan

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



Transmitter suhu

TU-025CLEM14-A-ZVG/DE

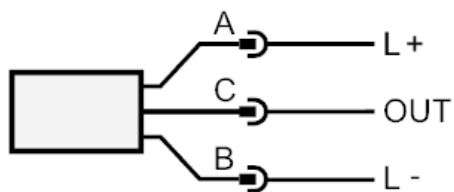
Resolusi		
Resolusi output analog	[K]	0.1
Akurasi/deviasi		
Output analog presisi	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Koefisien suhu	[X22]	0,1; (jika terjadi deviasi dari kondisi referensi $25 \pm 5 ^\circ C$)
Waktu respons		
Respons dinamis T05 / T09	[s]	1 / 3; (sesuai DIN EN 60751)
Kondisi pengoperasian		
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
Ketahanan terhadap getaran		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[ANN]	849
Persetujuan UL		Persetujuan UL no. K009
Data teknis		
Berat	[g]	92.5
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]	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)		



Transmitter suhu

TU-025CLEM14-A-ZVG/DE

Koneksi



OUT: output analog