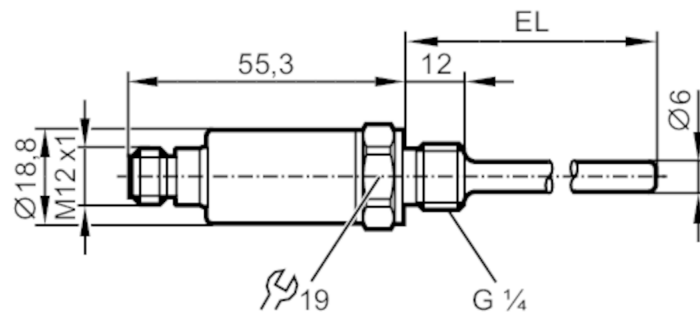


TU3105



Transmitter suhu

TU-025CLEM14-A-ZVG/US



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

Resolusi

Resolusi output analog [K]	0.1	
----------------------------	-----	--

Akurasi/deviasi

Output analog presisi [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Koefisien suhu [X22]	0,1; (jika terjadi deviasi dari kondisi referensi 25 ± 5 °C)	



Transmitter suhu

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

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]		849
Persetujuan UL		Persetujuan UL no.	K008
Data teknis			
Berat	[g]		89.5
Dimensi	[mm]		Ø 18.8
Material			baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI; 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 M12; pengkodean: A			



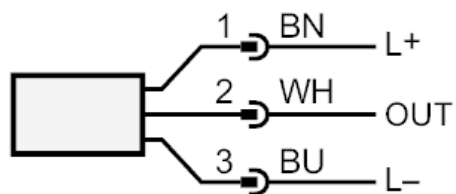
TU3105



Transmitter suhu

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Koneksi



OUT: output analog
 warna sesuai DIN EN 60947-5-2