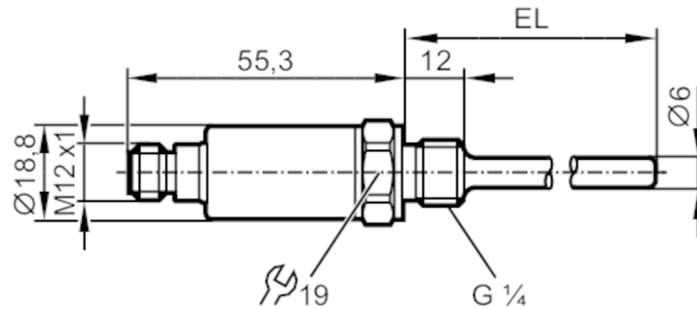


TA3105



Transmitter suhu

TA-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

Fitur khusus	Kontak berlapis emas	
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
--------------------	--------------	--------------

Resolusi

Resolusi output analog [K]	0.04	
----------------------------	------	--

Akurasi/deviasi

Output analog presisi [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
---------------------------	----------------------	--

TA3105



Transmitter suhu

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

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. K005

Data teknis

Berat [g] 89

Dimensi [mm] $\varnothing 18.8$

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; Kontak: dilapisi emas



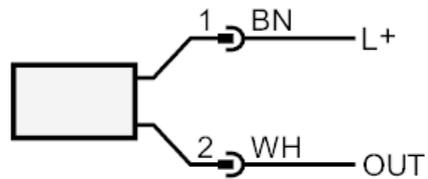
TA3105



Transmitter suhu

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Koneksi



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