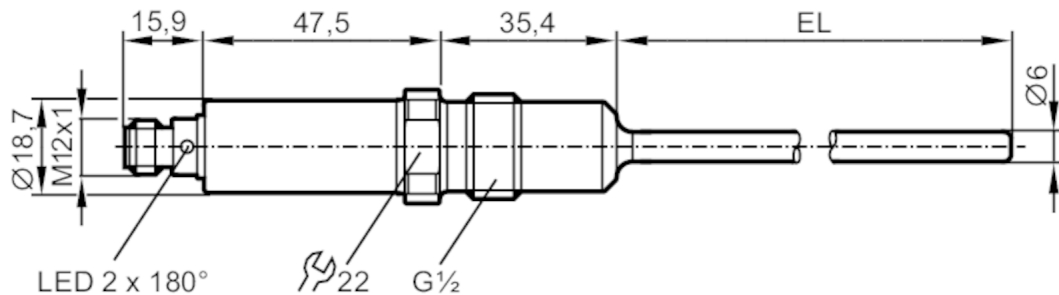


TA2531



Transmitter suhu

TA-100CLER12- - /US



EC 1935/2004

EHEDG Certified

FCM

FDA

IO-Link

UK
CA

Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran [°C]	-50...200
Interface komunikasi	IO-Link
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 kerucut penyegel
Panjang pemasangan EL [mm]	100

Aplikasi

Elemen pengukuran	1 x Pt 1000; (sesuai DIN EN 60751, kelas A)
Media	cairan dan gas
Peringkat tekanan [bar]	160
Resistensi vakum [mbar]	-1000
MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN) [bar]	160

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...32 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)
Konsumsi arus [mA]	< 50
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	2

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
-------------------------	-------------------------

Output

Jumlah total output	1
Sinyal output	sinyal analog; IO-Link; (bisa dikonfigurasi)
Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20
Beban maks. [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Rentang pengukuran [°C]	-50...200
-------------------------	-----------



Transmitter suhu

TA-100CLER12- - /US

Pengaturan pabrik		-10...150 °C
Resolusi		
Resolusi output analog	[K]	0.04
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)
Waktu respons		
Respons dinamis T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
Interface		
Interface komunikasi		IO-Link
Tipe transmisi		COM2 (38,4 kBaud)
Revisi O-Link		1.1
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Catatan tentang suhu sekitar		pada suhu media: < 160 °C
		-25...60 °C
		pada suhu media: < 200 °C
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100
Perlindungan		IP 67; IP 68; IP 69K
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	334
Catatan tentang persetujuan	sertifikat pabrik tersedia sebagai hasil download di www.factory-certificate.ifm	
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	K002
Data teknis		
Berat	[g]	231.5
Dimensi	[mm]	Ø 18.7
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L) dipoles secara elektrokimia	
Torsi pengencangan	[Nm]	30...50
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 kerucut penyegel	
Karakteristik permukaan Ra/ Rz dari bagian yang dibasahi	Ra: < 0.8	
Diameter probe	[mm]	6
Panjang pemasangan EL	[mm]	100
Keterangan		
Keterangan	MS = rentang pengukuran yang diatur	
	Nilai akurasi berlaku untuk air yang mengalir.	
Jumlah paket	1 buah	

TA2531



Transmitter suhu

TA-100CLER12- - /US

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

