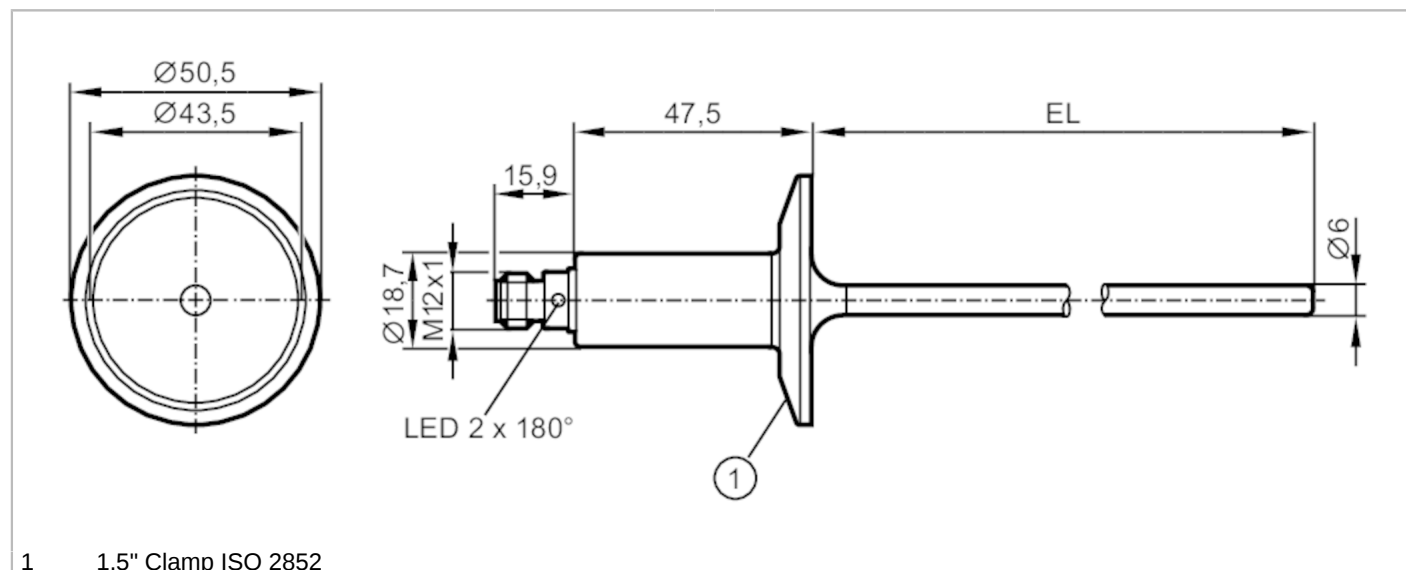


TA2834



Transmitter suhu

TA-100FLEC01- - /US



1 1.5" Clamp ISO 2852



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA



IO-Link UK CA

Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
Interface komunikasi	IO-Link
Koneksi proses	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
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]	100
Resistensi vakum [mbar]	-1000
MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN) [bar]	55

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



Transmitter suhu

TA-100FLEC01- - /US

Pelindung beban berlebih	ya	
Rentang pengukuran/pengaturan		
Pengaturan pabrik	0...350 °F	
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]	232
Catatan tentang persetujuan	sertifikat pabrik tersedia sebagai hasil download di www.factory-certificate.ifm	
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	K002
Data teknis		
Berat	[g]	233
Dimensi	[mm]	Ø 18.71
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L) dipoles secara elektrokimia	
Koneksi proses	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
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	

TA2834



Transmitter suhu

TA-100FLEC01- - /US

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



Koneksi

