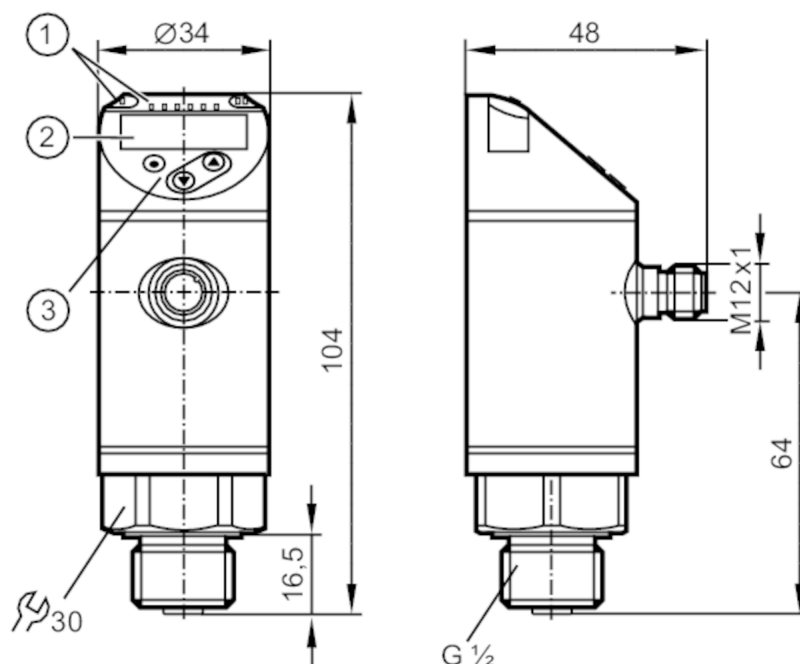


Unit evaluasi dengan display untuk sensor suhu PT100/PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/



- 1 LED Unit display / status peralihan
2 display alfanumerik 4 digit merah/hijau
3 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1	
Rentang pengukuran	-100...600 °C	-148...1112 °F
Interface komunikasi	IO-Link	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 ulir eksternal	

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Aplikasi	untuk elemen pengukuran Pt100 dan Pt1000

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]	1
Watchdog terintegrasi	ya

Input/output

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

Output

Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan; sinyal analog; IO-Link; (bisa dikonfigurasi)



Unit evaluasi dengan display untuk sensor suhu

PT100/PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

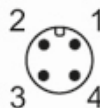
Desain kelistrikan	PNP/NPN	
Jumlah output digital	1	
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)	
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5	
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250	
Jumlah output analog	1	
Output arus analog [mA]	4...20	
Beban maks. [Ω]	500	
Output tegangan analog [V]	0...10	
Resistensi beban min. [Ω]	2000	
Pelindung hubung singkat	ya	
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa	
Pelindung beban berlebih	ya	
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	-100...600 °C	-148...1112 °F
Pengaturan pabrik	-40...300 °C / -40...572 °F	
Setpoin SP	-99.8...600 °C	-147.6...1112 °F
Titik reset rP	-100...599.8 °C	-148...1111.6 °F
Titik awal analog	-100...595 °C	-148...1103 °F
Titik akhir analog	-95...600 °C	-139...1112 °F
Dalam langkah	0.1 °C	0.1 °F
Resolusi		
Resolusi output peralihan [K]	0.1	
Resolusi output analog [K]	output arus: MS / 4096; output tegangan: MS / 3561	
Resolusi display [K]	0.1	
Akurasi/deviasi		
Akurasi titik peralihan [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Output analog presisi [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Akurasi display [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Koefisien suhu [X22]	0,1; (jika terjadi deviasi dari kondisi referensi 25 ± 5 °C)	
Waktu respons		
Waktu respons [ms]	390	
Output analog waktu respons maks. [ms]	390	
Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam; Unit display; output arus/tegangan	
Interface		
Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	



Unit evaluasi dengan display untuk sensor suhu

PT100/PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100
Perlindungan		IP 67
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	233
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	K011
Data teknis		
Berat	[g]	200
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); baja tahan karat (1.4301/304); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 ulir eksternal	
Elemen display/pengoperasian		
Display	Unit display	2 x LED, hijau
	status peralihan	LED, kuning
	nilai yang diukur	display alfanumerik, merah/hijau 4 digit
Keterangan		
Keterangan	MS = rentang pengukuran yang diatur	
Jumlah paket	1 buah	
Koneksi listrik		
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas		
		



Unit evaluasi dengan display untuk sensor suhu PT100/PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Koneksi



OUT1: output peralihan / IO-Link
OUT2: output analog
warna sesuai DIN EN 60947-5-2