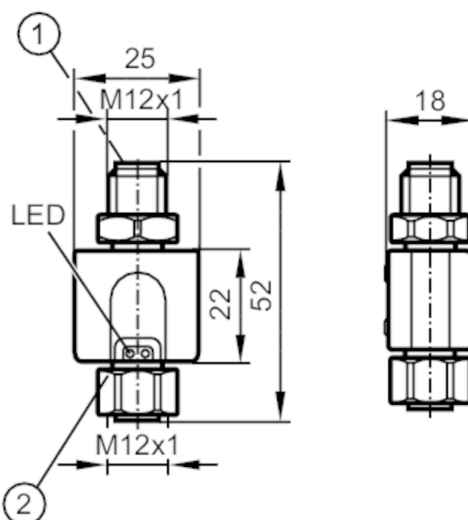


Unit evaluasi untuk sensor suhu PT100/PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/



- 1 koneksi untuk suplai tegangan dan sinyal output
2 koneksi untuk sensor suhu



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1	
Rentang pengukuran	-50...300 °C	-58...572 °F
Interface komunikasi	IO-Link	

Aplikasi

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

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	20...32 DC
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	1
Watchdog terintegrasi	ya

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]	300
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya



Unit evaluasi untuk sensor suhu PT100/PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/

Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	-50...300 °C	-58...572 °F
Pengaturan pabrik	0...300 °F	
Akurasi/deviasi		
Output analog presisi	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Koefisien suhu	[X22]	0,1
Waktu respons		
Siklus pengukuran/display maks.	[ms]	100
Interface		
Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.0	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...70
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...85
Perlindungan	IP 67	
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 61326-1	
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	449
Data teknis		
Berat	[g]	40.5
Dimensi	[mm]	M12 x 1
Penamaan ulir	M12 x 1	
Material	PA; PET	
Material penyegel	FKM	
Keterangan		
Keterangan	tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus	
	MS = rentang pengukuran yang diatur	
Jumlah paket	1 buah	

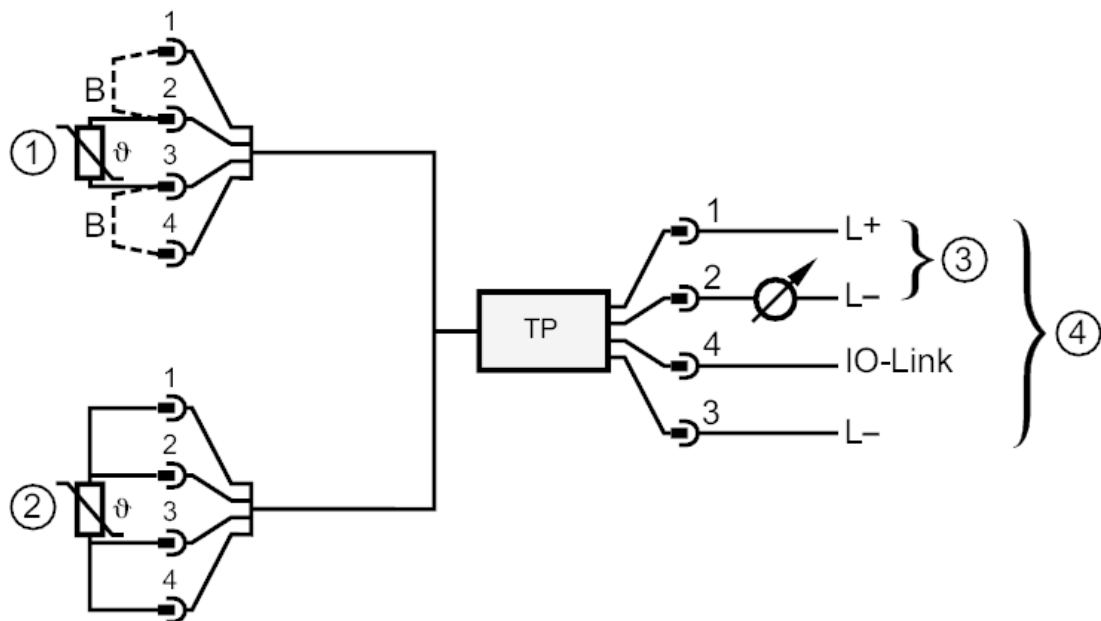
Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Bodi cetakan: TPU; Penguncian: baja tahan karat (1.4404 / 316L); Segel: FKM; Kontak: dilapisi emas



Unit evaluasi untuk sensor suhu PT100/PT1000

TP- FEC -A-ZVG/US/

Koneksi



- 1: sensor dua kawat
- 2: sensor empat kawat
- 3: operasi sebagai transmitter suhu 2 kabel
- 4: operasi sebagai unit 3 kawat, komunikasi IO-Link dimungkinkan
- B: link