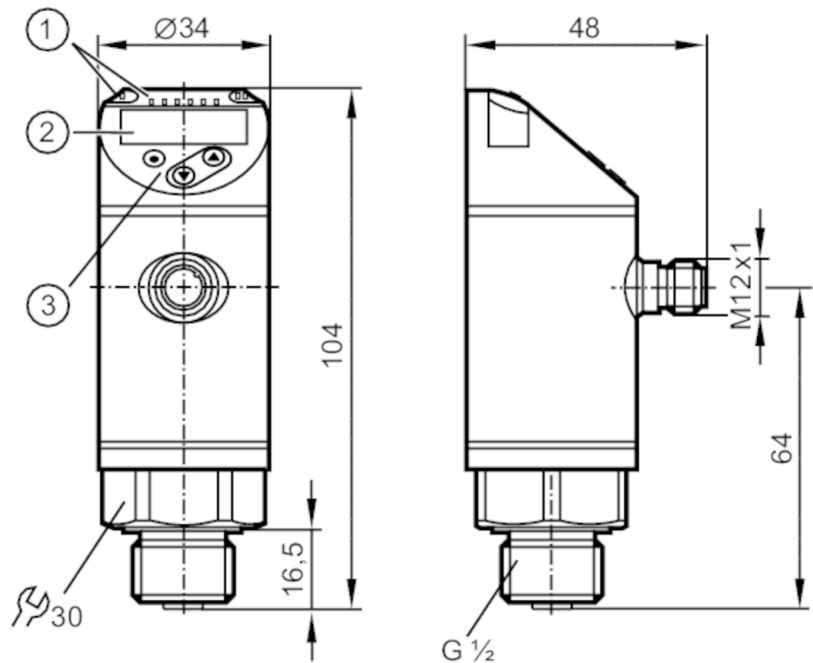




Evalueringsenhet med display for PT100/PT1000
temperaturfølere

TR-000KDBM12-MFPKG/US/



- 1 LED-er Displayenhet / koblingsstatus
2 alfanumerisk skjerm 4-sifret rød/grønn
3 programmeringsknapper



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1	
Måleområde	-100,00...600,00 °C	-148,00...1 112,00 °F
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd	

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	for Pt100 og Pt1000 måleelementer

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...32,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Strømforbruk [mA]	< 50,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	1,00
Integrert vaktbikkje	ja

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
------------------------------	---

Utganger

Totalt antall utganger	2
------------------------	---



Evalueringsenhet med display for PT100/PT1000

temperaturfølere

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Utgangssignal	koblingssignal; analogt signal; IO-Link; (konfigurerbar)	
Elektrisk design	PNP/NPN	
Antall digitale utganger	1	
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)	
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50	
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00	
Antall analoge utganger	1	
Analog strømutfgang [mA]	4,00...20,00	
Maks. last [Ω]	500,00	
Analog spenningsutgang [V]	0,00...10,00	
Min. last motstand [Ω]	2 000,00	
Beskyttelse mot kortslutning	ja	
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert	
Overbelastningsbeskyttelse	ja	

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	-100,00...600,00 °C	-148,00...1 112,00 °F
Fabrikkinnstilling	-40...300 °C / -40...572 °F	
Sett punkt SP	-99,80...600,00 °C	-147,60...1 112,00 °F
Tilbakestill punkt rP	-100,00...599,80 °C	-148,00...1 111,60 °F
Analogt startpunkt	-100,00...595,00 °C	-148,00...1 103,00 °F
Analogt endepunkt	-95,00...600,00 °C	-139,00...1 112,00 °F
I trinn av	0,10 °C	0,10 °F

Oppløsning

Oppløsning på bytteutgang [K]	0,10	
Oppløsning av analog utgang [K]	Strømutfgang: MS / 4096; Spenningsutgang: MS / 3561	
Oppløsning på skjermen [K]	0,10	

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Nøyaktig analog utgang [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Skjerm nøyaktighet [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Temperatur koeffisient [X22]	0,1; (ved avvik fra referansebetingelsen 25 ± 5 °C)	

Responstid

Responstid [ms]	390,00	
Maks. responstid analog utgang [ms]	390,00	

Programvare / programmering

Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Inn-/utkoblingsforsinkelse; Demping; Displayenhet; strøm/spenning utgang	
---------------------------------------	--	--

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	



Evalueringsenhet med display for PT100/PT1000 temperaturfølere

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	233,00
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	K011
Mekaniske data		
Vekt	[g]	200,00
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); rustfritt stål (1.4301 / 304); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd	
Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	2 x LED, grønn
	koblingsstatus	LED, gul
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, rød/grønn 4-sifret
Merknader		
Merknader	MS = angi målespenn	
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		
Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte		
		



Evalueringsenhet med display for PT100/PT1000 temperaturfølere

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Tilkobling



OUT1: Koblingsutgang / IO-Link
OUT2: analog utgang
Farger til DIN EN 60947-5-2