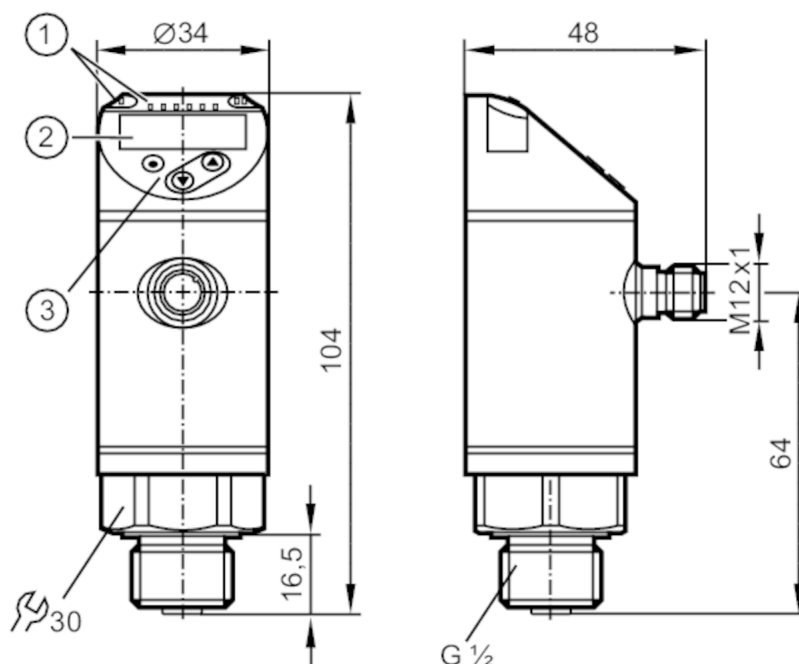


Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000 temperatur sensorer

TR-000KDBM12-MFPKG/US/



- 1 LEDs Udlæsnings enhed / udgangs status
2 alfanumerisk display 4-cifre rød/grøn
3 programmeringstaster



Produkttegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	-100...600 °C	-148...1112 °F
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind	

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	for Pt100- og Pt1000-målesensor

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...32 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug [mA]	< 50
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	1
Integreret "Watchdog"	ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
-------------------------	---

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; analog signal; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP/NPN



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000

temperatur sensorer

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Antal digitale udgange		1
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]		2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]		250
Antal analoge udgange		1
Analog strømudgang [mA]		4...20
Max. belastning [Ω]		500
Analog spændingsudgang [V]		0...10
Min. Belastningsmodstand [Ω]		2000
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	-100...600 °C	-148...1112 °F
Fabriksindstilling	-40...300 °C / -40...572 °F	
Set punkt SP	-99,8...600 °C	-147,6...1112 °F
Reset punkt rP	-100...599,8 °C	-148...1111,6 °F
Analog startpunkt	-100...595 °C	-148...1103 °F
Analog slutpunkt	-95...600 °C	-139...1112 °F
I step af	0,1 °C	0,1 °F

Opløsning

Opløsning på switchudgang [K]	0,1
Opløsning analog output [K]	Strømudgang: MS / 4096; Spændingsudgang: MS / 3561
Opløsning på display [K]	0,1

Nøjagtighed / afvigelser

Præcision for koblingspunkt [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Præcision på analog udgang [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Display nøjagtighed [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturkoefficient [% af udsving / 10 K]	0,1; (Ved afvigelse fra referencebetingelsen 25 ± 5 °C)

Reaktionstid

Reaktionstid [ms]	390
Max. reaktionstid analog udgang [ms]	390

Software / Programmering

Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay; Dæmpning; Udlæsnings enhed; strøm/spænding udgang
----------------------------------	---

Interface

Kommunikationsinterface	IO-Link
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80
---------------------------	----------



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000

temperatur sensorer

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse		IP 67

Godkendelser / Tests

EMC	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	233
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	K011

Mekaniske data

Vægt	[g]	200
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); rustfri stål (1.4301 / 304); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind	

Display / Betjeningsenhed

Display	Udlæsnings enhed	2 x LED, grøn
	udgangs status	LED, gul
	måleværdier	alfanumerisk display, rød/grøn 4-cifre

Bemærkning

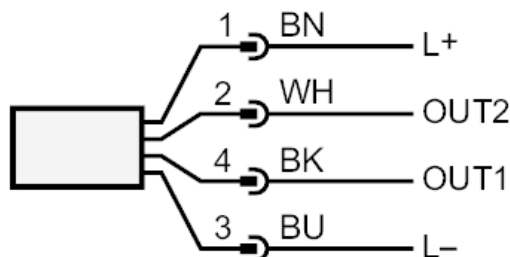
Bemærkning	MS = indstil måleområde
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



OUT1: Switch udgang / IO-Link
OUT2: analog udgang
Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2