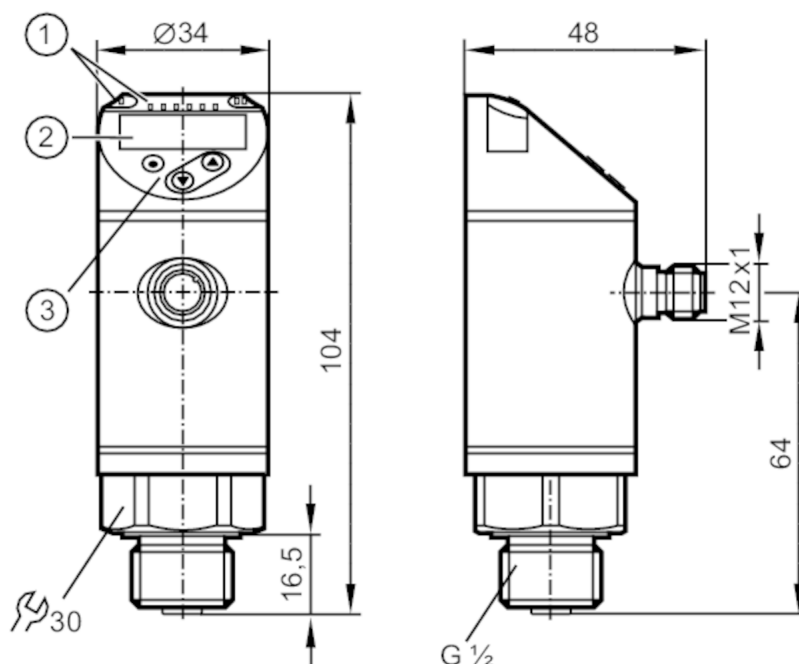


Evalueringssenhed med display for PT100/PT1000 temperatur sensorer

TR-000KDBM12-QFPKG/US/



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



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2	
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: 2
-------------------------	---------------------------

Udgange

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



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000

temperatur sensorer

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Antal digitale udgange		2
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]		2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]		250
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	-100...600 °C	-148...1112 °F
Set punkt SP	-99,8...600 °C	-147,6...1112 °F
Reset punkt rP	-100...599,8 °C	-148...1111,6 °F
I step af	0,1 °C	0,1 °F

Opløsning

Opløsning på switchudgang [K]	0,1
Opløsning på display [K]	0,1

Nøjagtighed / afvigelser

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

Reaktionstid

Reaktionstid [ms]	390
-------------------	-----

Software / Programmering

Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; koblings logik; switch-on/switch-off delay; Dæmpning; Udlæsnings enhed
----------------------------------	--

Interface

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

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80
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]		252
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	K012

Mekaniske data

Vægt [g]	198,5
----------	-------



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000

temperatur sensorer

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

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	2 x LED, gul
	måleværdier	alfanumerisk display, rød/grøn 4-cifre

Bemærkning

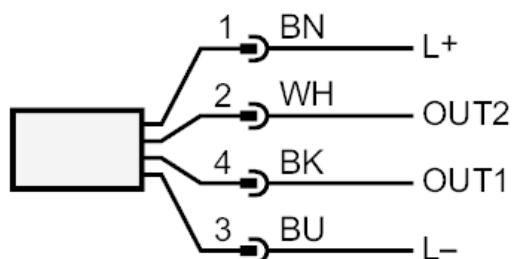
Bemærkning	MS = indstil måleområde
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning



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