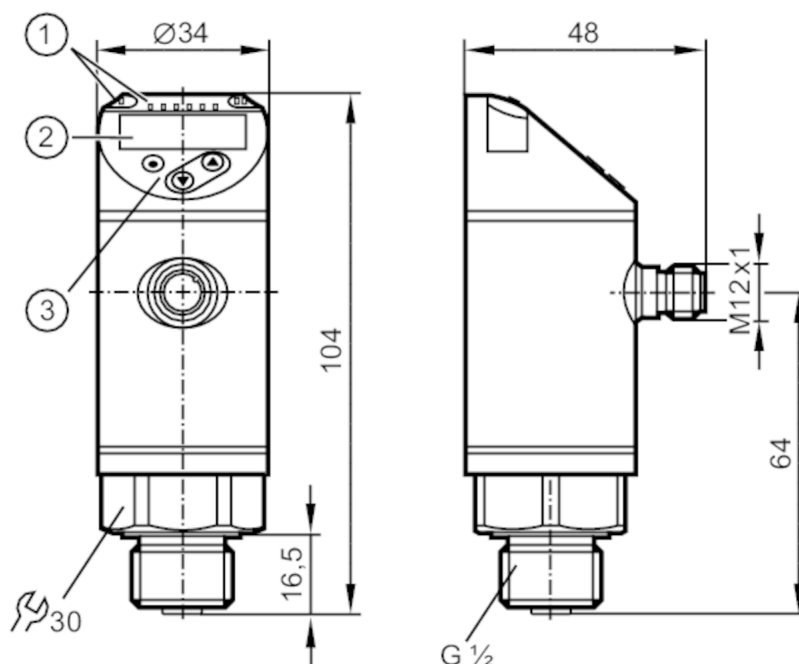


Evalueringssenhed med display for PT100/PT1000 temperatur sensorer

TR-000KDBM12-QFPKG/US/



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



Produkttegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
Måleområde [°C]	-100...600
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)



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000

temperatur sensorer

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Elektrisk design	PNP/NPN
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 [°C]	-100...600
Set punkt SP [°C]	-99,8...600
Reset punkt rP [°C]	-100...599,8
I step af [°C]	0,1

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 °C)

Reaktionstid

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

Software / Programmering

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

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



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000
temperatur sensorer

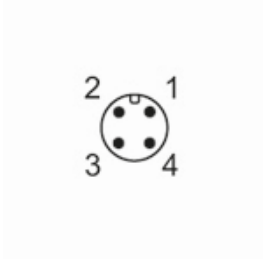
TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Mekaniske data		
Vægt	[g]	190
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FPM	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	1 x LED, grøn
	udgangs status	2 x LED, gul
	måleværdier	alfanumerisk display, rød/grøn 4-cifre

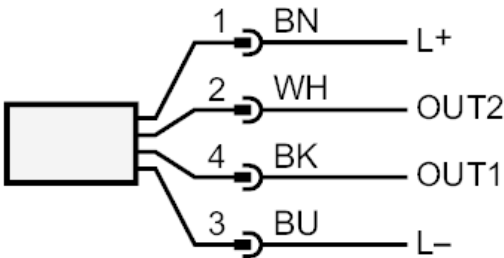
Bemærkning	
Bemærkning	MS = indstil måleområde
Emballage-enheder	1 stk.

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