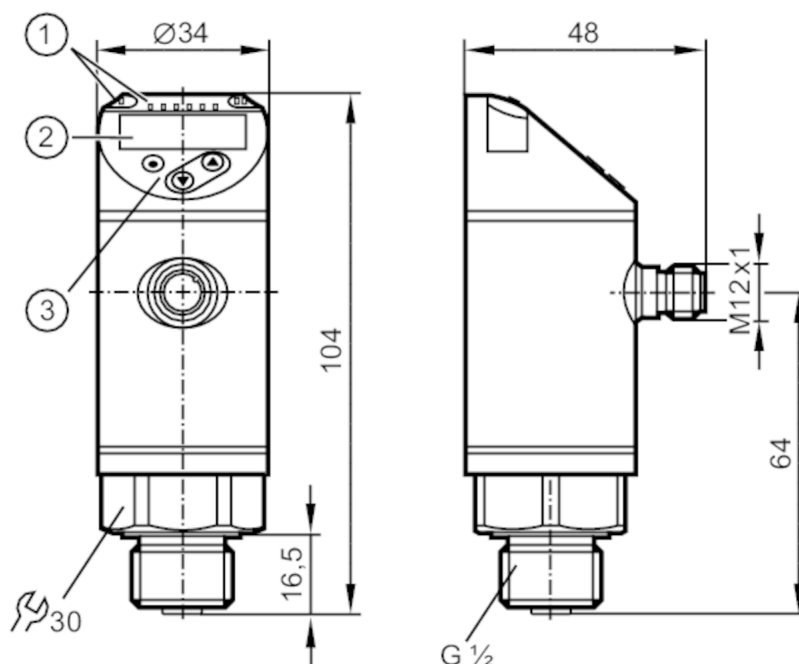


Unitati de evaluare cu afisaj pentru senzorii de temperatura PT100/PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/



- 1 LED-uri Unitate afişaj / Stare de funcţionare
 2 Display alfanumeric 4-digiti roşu/verde
 3 butoanele de programare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2	
Domeniu de masura	-100...600 °C	-148...1112 °F
Interfata de comunicare	IO-Link	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior	

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	pentru elemente de masura Pt100 si Pt1000

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...32 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie [mA]	< 50
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	1
Watchdog integrat	da

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
----------------------------	-----------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieşire	semnal de comutare; IO-Link; (configurabil)
Model electric	PNP/NPN



Unitati de evaluare cu afisaj pentru senzorii de temperatura PT100/PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Numar de iesiri digitale	2
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	250
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	-100...600 °C	-148...1112 °F
Punct de comutare SP	-99,8...600 °C	-147,6...1112 °F
Punct de reset rP	-100...599,8 °C	-148...1111,6 °F
În pași de	0,1 °C	0,1 °F

Rezolutie

Rezoluția ieșirii de comutare [K]	0,1
Rezoluția display-ului [K]	0,1

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Acuratețea display-ului [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Coeficient de temperatură [% din interval / 10 K]	0,1; (În cazul devierii de la condițiile de referință $25 \pm 5 \text{ °C}$)

Timpi de raspuns

Timp răspuns [ms]	390
-------------------	-----

Software / Programare

Opțiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; logica de comutare; întârziere la oprire/pornire; Amortizare; Unitate afișaj
--------------------------	--

Interfete

Interfata de comunicare	IO-Link
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link	1.1

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-25...80
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protecție	IP 67

Teste / certificari

Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	252	
Aprobare UL	Numar certificare UL	K012

Date mecanice

Greutate [g]	198,5
--------------	-------



Unitati de evaluare cu afisaj pentru senzorii de temperatura PT100/PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Materiale	inox (1.4404 / 316L); inox (1.4301 / 304); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior

Afisaj / elemente de operare

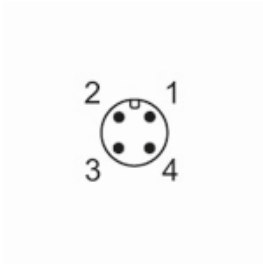
Display	Unitate afişaj	2 x LED, verde
	Stare de funcţionare	2 x LED, galben
	Valoari masurate	Display alfanumeric, rosu/verde 4-digiti

Observații

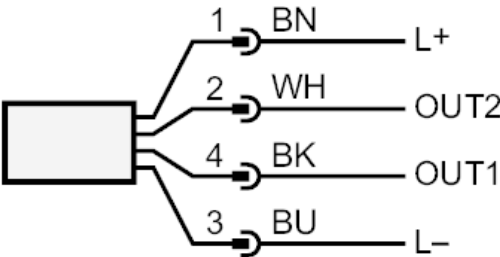
Observații	MS = setati intervalul de masurare
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT1: ieşire de comutare / IO-Link
OUT2: ieşire de comutare
Culori conform DIN EN 60947-5-2