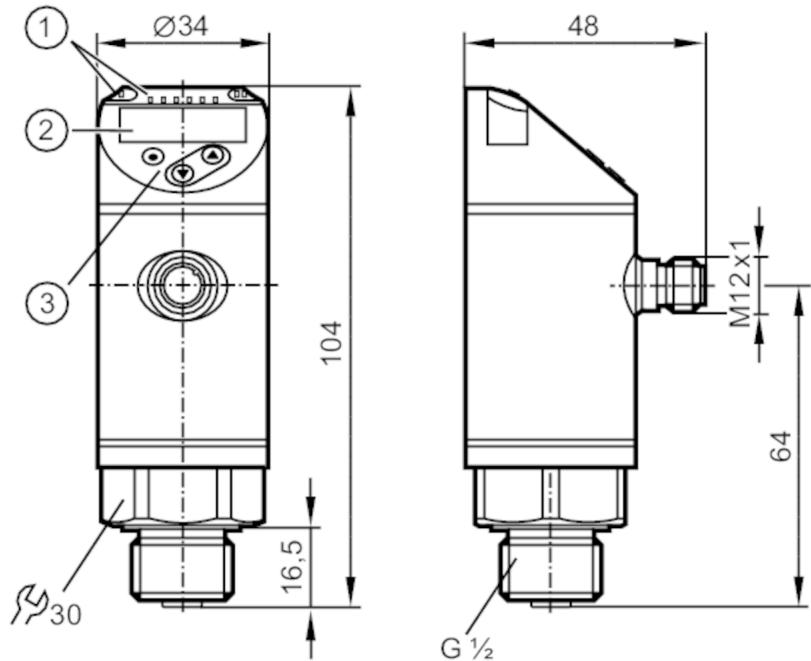




Unitati de evaluare cu afisaj pentru senzorii de temperatura PT100/PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/



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



Caracteristicile produsului	
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
Domeniu de masura [°C]	-100...600
Interfata de comunicatie	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)



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

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Model electric	PNP/NPN	
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 [°C]	-100...600	
Punct de comutare SP [°C]	-99,8...600	
Punct de reset rP [°C]	-100...599,8	
În pași de [°C]	0,1	
Rezolutie		
Rezoluția ieșirii de comutare [K]	0,1	
Rezoluția display-ului [K]	0,1	
Precizia / Devieri		
Precizia punctului de comutare [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Acuratețea display-ului [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Coeficient de temperatură [% din interval / 10 K]	0,1; (În cazul devierii de la condițiile de referință 25 °C)	
Timpi de raspuns		
Timp răspuns [ms]	390	
Software / Programare		
Opțiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal închis; logica de comutare; întârziere la oprire/pornire; Amortizare	
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

TY7439



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

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Date mecanice		
Greutate	[g]	190
Materiale	inox (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FPM	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior	

Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afisaj	1 x LED, verde
	Stare de functionare	2 x LED, galben
	Valoari masurate	Display alfanumeric, rosu/verde 4-digiti

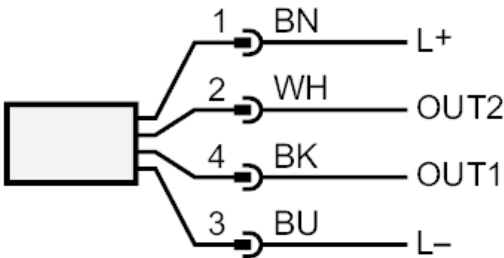
Observatii		
Observatii	MS = setati intervalul de masurare	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Conectare electrică

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



Racord



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