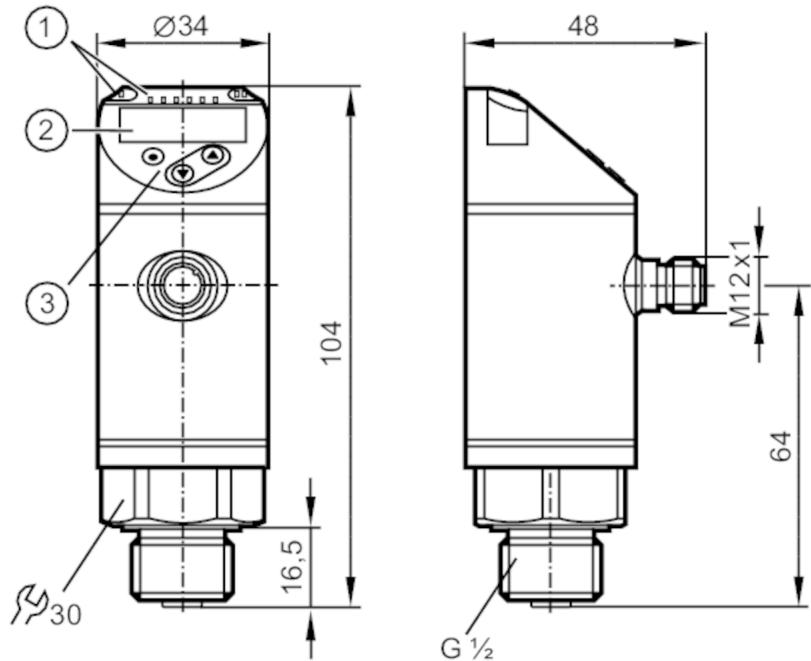




Unitati de evaluare cu afisaj pentru senzorii de temperatura PT100/PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/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: 1; Numar de iesiri analogice: 1
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: 1; Numar de iesiri analogice: 1
Iesiri	
Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieşire	semnal de comutare; semnal analogic; IO-Link; (configurabil)



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

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Model electric	PNP/NPN
Numar de iesiri digitale	1
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
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	500
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protectiei la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da
Domeniu de masura/programare	
Domeniu de masura [°C]	-100...600
Setari de fabrica	-40...300 °C
Punct de comutare SP [°C]	-99,8...600
Punct de reset rP [°C]	-100...599,8
Punct pornire analogic [°C]	-100...595
Punct capăt analogic [°C]	-95...600
În pași de [°C]	0,1
Rezolutie	
Rezoluția ieșirii de comutare [K]	0,1
Rezoluția ieșirii analogice [K]	leșire curent: MS / 4096; leșire tensiune: MS / 3561
Rezoluția display-ului [K]	0,1
Precizia / Devieri	
Precizia punctului de comutare [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Precizia ieșirii analogice [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Acurate#ea display-ului [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coeficient de temperatură [% din interval / 10 K]	0,1; (In cazul devierii de la condițiile de referinta 25 °C)
Timpi de raspuns	
Timp răspuns [ms]	390
Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice [ms]	390
Software / Programare	
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; intarziere la oprire/pornire; Amortizare; curent/tensiune de iesire
Interfete	
Interfata de comunicatie	IO-Link
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link	1.1



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

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

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]	233
Aprobare UL	Numar certificare UL	K011
Date mecanice		
Greutate	[g]	191
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 afișaj	1 x LED, verde
	Stare de funcționare	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		
		



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

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Racord



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