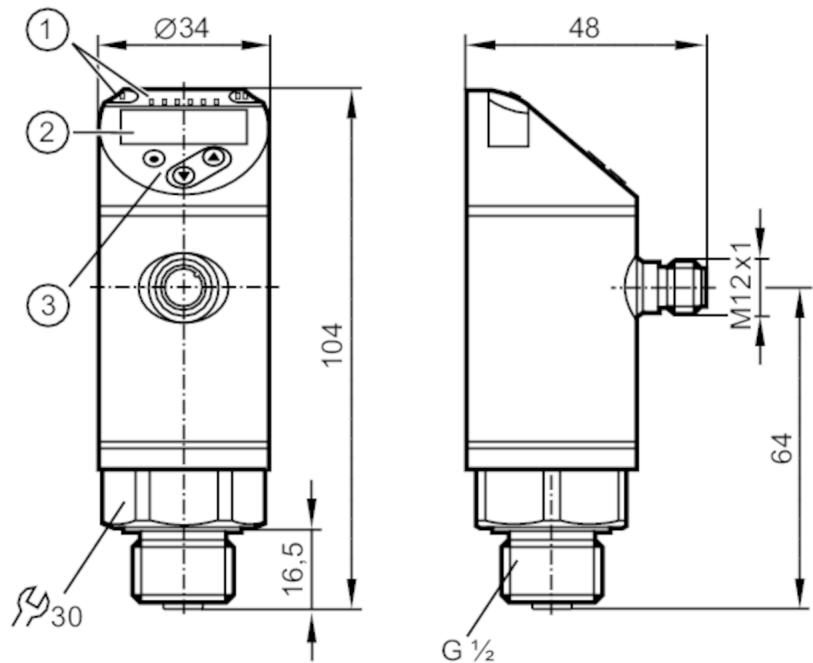




Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne
senzorje PT100/PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/



- 1 LED lučke Prikazni element / stikalno stanje
2 alfanumerični zaslon 4 znaki rdeča/zelena
3 tipke za programiranje



Značilnosti izdelka		
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1	
Merilno območje	-100...600 °C	-148...1112 °F
Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj	
Območje uporabe		
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti	
Uporaba	za merilne elemente Pt100 in Pt1000	
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	18...32 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)
Poraba toka	[mA]	< 50
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	1
Watchdog integriran		da
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1	
Izhodi		
Skupno število izhodov	2	



Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne senzorje PT100/PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal; IO-Link; (možnost konfiguracije)
Električna izvedba	PNP/NPN
Število digitalnih izhodov	1
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	250
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	500
Analogni izhod napetosti [V]	0...10
Min. obremenilni upor [Ω]	2000
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	-100...600 °C	-148...1112 °F
Tovarniška nastavitve	-40...300 °C / -40...572 °F	
Točka nastavitve SP	-99,8...600 °C	-147,6...1112 °F
Točka ponastavitve rP	-100...599,8 °C	-148...1111,6 °F
Analogna začetna točka	-100...595 °C	-148...1103 °F
Analogna končna točka	-95...600 °C	-139...1112 °F
V korakih po	0,1 °C	0,1 °F

Ločljivost

Ločljivost preklopnega izhoda [K]	0,1
Ločljivost analognega izhoda [K]	izhod toka: MS / 4096; Izhod napetosti: MS / 3561
Ločljivost zaslona [K]	0,1

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Natančni analogni izhod [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Natančnost zaslona [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturni koeficient [% merilnega območja/10K]	0,1; (Pri odstopanju od referenčnih pogojev 25 ± 5 °C)

Odzivni časi

Vklopni čas [ms]	390
Maks. odzivni čas analognega izhoda [ms]	390

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; zamik vklopa/ izklopa; Blaženje; Prikazni element; izhodni tok/napetost
-------------------------	---

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)



Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne senzorje PT100/PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

IO-Link - revizija

1.1

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita		IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	233
Odobritev UL	UL odobritev št.	K011

Mehanski podatki

Teža	[g]	200
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); nerjavno jeklo (1.4301 / 304); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj	

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	Prikazni element	2 x LED, zeleno
	stikalno stanje	LED, rumeno
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, rdeča/zelena 4 znaki

Opombe

Opombe	MS = nastavljeni merilni razpon
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno





Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne senzorje PT100/PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Priključek



OUT1: preklopni izhod / IO-Link
OUT2: analogni izhod
barve skladno z DIN EN 60947-5-2