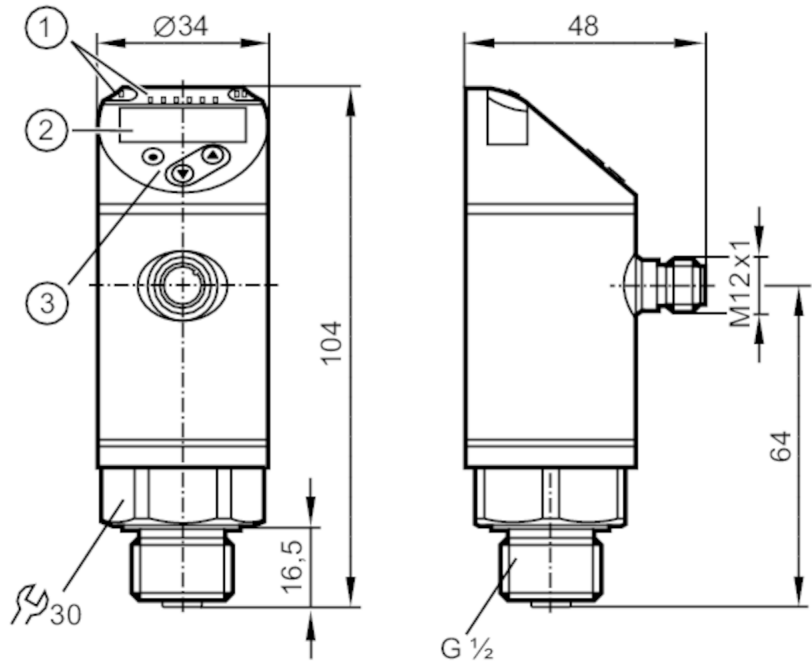




Jedinica za procjenu s prikazom za temperaturne senzore PT100 / PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/



- 1 žaruljice LED Prikazna jedinica / Status prekapćanja
- 2 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti crveno/zeleno
- 3 Tipke za programiranje



Značajke proizvoda		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	-100...600 °C	-148...1112 °F
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj	
Primjena		
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti	
Primjena	za Pt100 i Pt1000 mjerne elemente	
Električni podaci		
Radni napon	[V]	18...32 DC; ("supply class 2" prema cULus)
Potrošnja struje	[mA]	< 50
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključenja	[s]	1
Ugrađena nadzorna jedinica		da
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Izlazi		
Ukupni broj izlaza	2	
Izlazni signal	signal prekapćanja; analogni signal; IO-Link; (konfigurabilno)	
Električna izvedba	PNP/NPN	



Jedinica za procjenu s prikazom za temperaturne senzore PT100 / PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Broj digitalnih izlaza	1
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	250
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	500
Analogni naponski izlaz [V]	0...10
Min. otpornost na opterećenje [Ω]	2000
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	-100...600 °C	-148...1112 °F
Tvorničke postavke	-40...300 °C / -40...572 °F	
Zadana točka SP	-99,8...600 °C	-147,6...1112 °F
Točka resetiranja rP	-100...599,8 °C	-148...1111,6 °F
Analogna startna točka	-100...595 °C	-148...1103 °F
Analogna završna točka	-95...600 °C	-139...1112 °F
U koracima po	0,1 °C	0,1 °F

Rezolucija

Razlučivost izlaza prekapčanja [K]	0,1
Razlučivost analognog izlaza [K]	strujni izlaz: MS / 4096; naponski izlaz: MS / 3561
Razlučivost prikaza [K]	0,1

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Precizan analogni izlaz [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Točnost prikaza [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturni koeficijent [% mernog područja/10K]	0,1; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova 25 ± 5 °C)

Vremena reakcije

Vrijeme reagiranja [ms]	390
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza [ms]	390

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda uključenja / isključenja; Prigušenje; Prikazna jedinica; strujni/naponski izlaz
---------------------------------	--

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)
Revizija IO-Linka	1.1



Jedinica za procjenu s prikazom za temperaturne senzore PT100 / PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	233
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	K011
Mehanički podaci		
Težina	[g]	200
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); nehrđajući čelik (1,4301/304); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; Računalo	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	2 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	LED, Žuto
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, crveno/zeleno 4-znamenkasti
Opaske		
Opaske	MS = zadani mjerni raspon	
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno		
		



Jedinica za procjenu s prikazom za temperaturne senzore PT100 / PT1000

TR-000KDBM12-MFPKG/US/

Priključak



OUT1: Sklopni izlaz / IO-Link
 OUT2: analogni izlaz
 boje prema DIN EN 60947-5-2