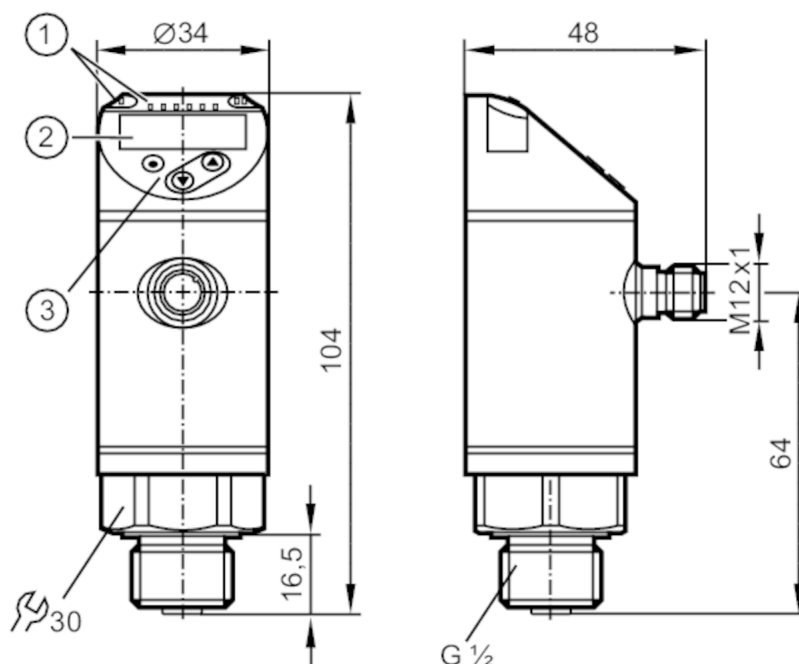


Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne senzorje PT100/PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/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: 2
Merilno območje [°C]	-100...600
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: 2
---------------------------	-------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	2
------------------------	---



Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne senzorje PT100/PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Izhodni signal	preklopni signal; IO-Link; (možnost konfiguracije)
Električna izvedba	PNP/NPN
Število digitalnih izhodov	2
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
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje [°C]	-100...600
Točka nastavitve SP [°C]	-99,8...600
Točka ponastavitve rP [°C]	-100...599,8
V korakih po [°C]	0,1

Ločljivost

Ločljivost preklopnega izhoda [K]	0,1
Ločljivost zaslona [K]	0,1

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [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 °C)

Odzivni časi

Vklopni čas [ms]	390
------------------	-----

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; logika preklopa; zamik vklopa/izklopa; Blaženje
-------------------------	---

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)
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]		252



Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne
senzorje PT100/PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Odobritev UL	UL odobritev št.	K012
--------------	------------------	------

Mehanski podatki

Teža	[g]	190
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FPM	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj	

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	Prikazni element	1 x LED, zeleno
	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, rdeča/zelena 4 znaki

Opombe

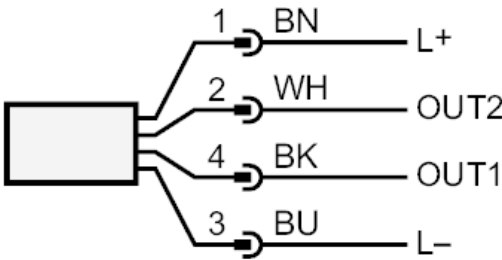
Opombe	MS = nastavljeni merilni razpon
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

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



Priključek



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