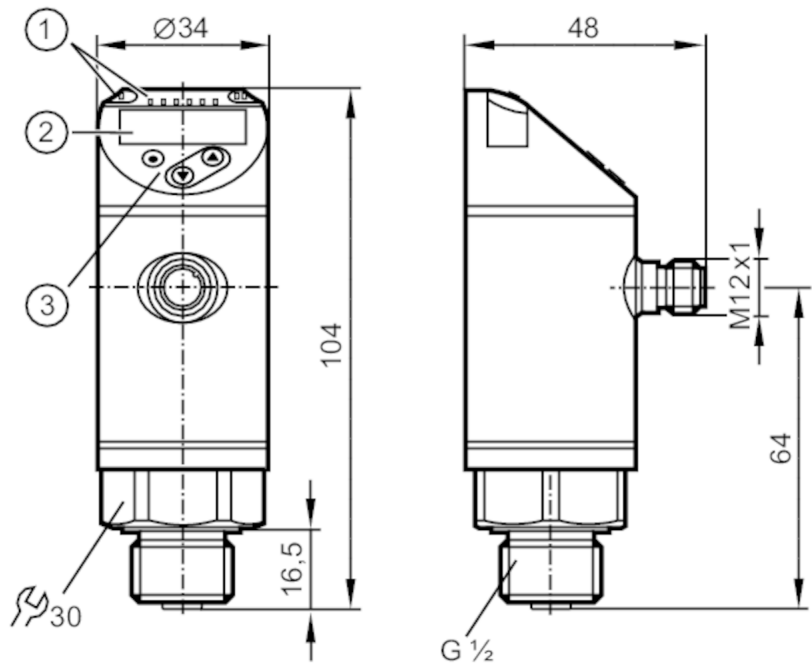




Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne
senzorje PT100/PT1000

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		-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: 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	-100...600 °C	-148...1112 °F
Točka nastavitve SP	-99,8...600 °C	-147,6...1112 °F
Točka ponastavitve rP	-100...599,8 °C	-148...1111,6 °F
V korakih po	0,1 °C	0,1 °F

Ločljivost

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

Natančnost / odstopanja

Natančnost preklopne točke [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$	
Natančnost zaslona [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$	
Temperaturni koeficient [% merilnega območja/10K]	0,1; (Pri odstopanju od referenčnih pogojev $25 \pm 5 \text{ °C}$)	

Odzivni časi

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

Programska oprema/programiranje

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

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	
Odobritev UL	UL odobritev št.	K012



Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne senzorje PT100/PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Mehanski podatki

Teža	[g]	198,5
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	2 x LED, rumeno
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, rdeča/zelena 4 znaki

Opombe

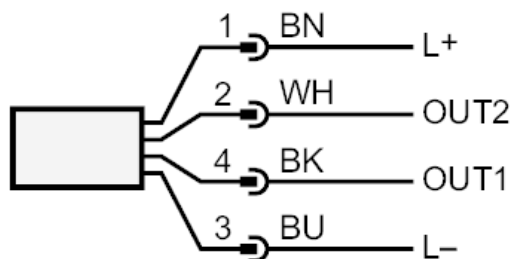
Opombe	MS = nastavljeni merilni razpon
Embalažna enota	1 Kosov

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