



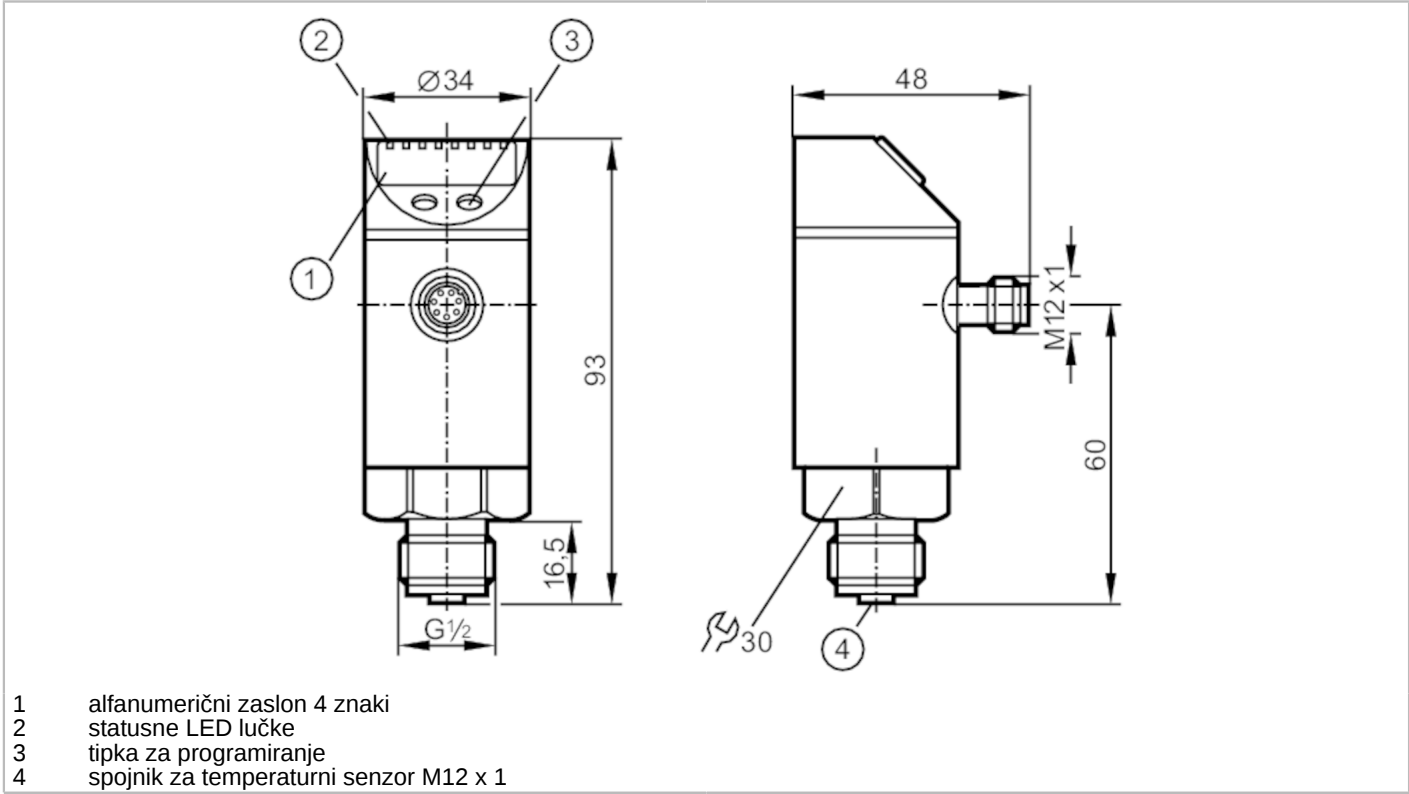
Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne
senzorje PT100/PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

stara serija izdelkov

Alternativni izdelki: TR7439
Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!

Za 8-polne vtičnice barve žil niso standardizirane.
Upoštevajte ožičenje senzorja in vtičnic (glejte podatkovni list).



Značilnosti izdelka		
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 4	
Merilno območje	-40...150 °C	-40...302 °F
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...28 DC; (skladno s SELV/PELV)
Poraba toka	[mA]	< 90; (pri aktivnem prikazovalniku)
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	1,5
Watchdog integriran		da



Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne senzorje PT100/PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 4
Izhodi		
Skupno število izhodov		4
Izhodni signal		preklopni signal
Električna izvedba		PNP
Število digitalnih izhodov		4
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	500; (Maksimalna vrednost za vsak posamezni izhod)
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje	-40...150 °C	-40...302 °F
Točka nastavitve SP	-39,8...150 °C	-39,5...302 °F
Točka ponastavitve rP	-40...149,8 °C	-40...301,5 °F
V korakih po	0,2 °C	0,5 °F
Ločljivost		
Ločljivost preklopnega izhoda	[K]	0,2
Ločljivost zaslona	[K]	0,2
Natančnost / odstopanja		
Natančnost preklopne točke	[K]	± 0,2
Natančnost zaslona	[K]	± (0,2 + ½ Digit)
Temperaturno drsenje na 10 K	[K]	0,1
Temperaturni koeficient	[% merilnega območja/10K]	Pri odstopanju od referenčnih pogojev 25 ± 5 °C
Odzivni časi		
Vklopni čas	[ms]	200
Programska oprema/programiranje		
Poravnava preklopne točke	tipka za programiranje	
Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; min./maks. preizkus pomnilnika; Prikazni element; umerjanje ničelne točke	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...70
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...85
Zaščita		IP 67



Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne senzorje PT100/PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
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]		175

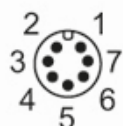
Mehanski podatki		
Teža [g]		265,5
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); nerjavno jeklo (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj	

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	Prikazni element	2 x LED, zeleno
	stikalno stanje	4 x LED, rumeno
	prikazovalnik funkcije	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, 4 znaki

Opombe		
Opombe	n.c. = ni zasedeno	
	nanašajoč se na UL: za uporabo v nizkonapetostnem tokokrogu z zaščito pred čezmernim tokom	
	skladno z zavihkom UL873. 28,1 ali $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = napetost tokokroga)	
	Celotna obremenljivost toka naprave: maks. 1 A	
	Dva izhoda je mogoče vzporedno preklopiti, da se doseže skupni nazivni tok 1 A.	
	Točke vklopa in točke izklopa ter programiranje izhodov se morajo natančno ujemati.	
Embalažna enota	1 Kosov	

Električni priključek

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



TR8430



Ocenjevalna enota z zaslonom za temperaturne senzorje PT100/PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Priključek

