

Unitati de evaluare cu afisaj pentru senzorii de temperatura PT100/PT1000

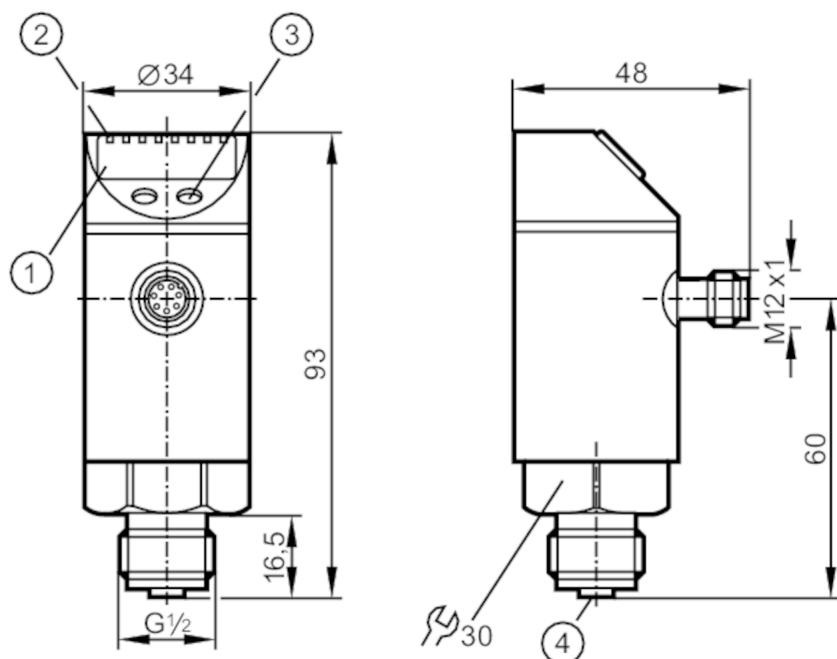
TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Articol scos din productie

Articole alternative: TR7439

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!

Pentru conectorul cu 8-poli culorile nu sunt standardizate
Atentie la firele senzorului si a conectorului (consultati fisa tehnica).



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
- 2 LED-uri de stare
- 3 Buton de programare
- 4 conector pentru senzor de temperatura M12 x 1



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 4	
Domeniu de masura	-40...150 °C	-40...302 °F
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior	

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	pentru elemente de masura Pt100 si Pt1000

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...28 DC; (conform SELV/PELV)
Consum de energie [mA]	< 90; (la afișaj activ)
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	1,5
Watchdog integrat	da



Unitati de evaluare cu afisaj pentru senzorii de temperatura PT100/PT1000

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

Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 4	
Iesiri		
Numarul total de iesiri	4	
Semnal de ieşire	semnal de comutare	
Model electric	PNP	
Numar de iesiri digitale	4	
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)	
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2	
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	500; (Valoare maximă pentru fiecare ieşire în parte)	
Protecție la scurtcircuit	da	
Tipul protectiei la scurt-circuit	pe bază de impulsuri	
Protecție suprasarcina	da	
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	-40...150 °C	-40...302 °F
Punct de comutare SP	-39,8...150 °C	-39,5...302 °F
Punct de reset rP	-40...149,8 °C	-40...301,5 °F
În pași de	0,2 °C	0,5 °F
Rezolutie		
Rezolu#ia ie#irii de comutare [K]	0,2	
Rezolu#ia display-ului [K]	0,2	
Precizia / Devieri		
Precizia punctului de comutare [K]	± 0,2	
Acurate#ea display-ului [K]	± (0,2 + ½ Digit)	
Deviatia temperaturii per 10 K [K]	0,1	
Coeficient de temperatură [% din interval / 10 K]	In cazul devierii de la conditiile de referinta 25 ± 5 °C	
Timpi de raspuns		
Timp răspuns [ms]	200	
Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare	Buton de programare	
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; resetarea memoriei min/max; Unitate afişaj; calibrare punct zero	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...70	
Temperatura depozitare [°C]	-40...85	
Protecție	IP 67	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V



Unitati de evaluare cu afisaj pentru senzorii de temperatura PT100/PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V		
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]		175

Date mecanice		
Greutate [g]		265,5
Materiale	inox (1.4301 / 304); inox(1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior	

Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afișaj	2 x LED, verde
	Stare de funcționare	4 x LED, galben
	Afișaj de funcții	Display alfanumeric, 4-digiti
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti

Observații		
Observații	n.c. = neocupat	
	referitoare la UL: pentru utilizarea pe un circuit de joasa tensiune cu protectie la supracurent in conformitate cu fila UL873. 28.1 sau I _{max} = 100 / U _b (U _b = tensiunea circuitului)	
	Solicitabilitate curent totală a aparatului: max. 1 A	
	Doua iesiri pot fi comutate in paralel pentru a obtine o valoare nominala totala de 1 A.	
	Punctele de pornire si punctele de oprire si programarea iesirilor trebuie sa corespunda exact.	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord

