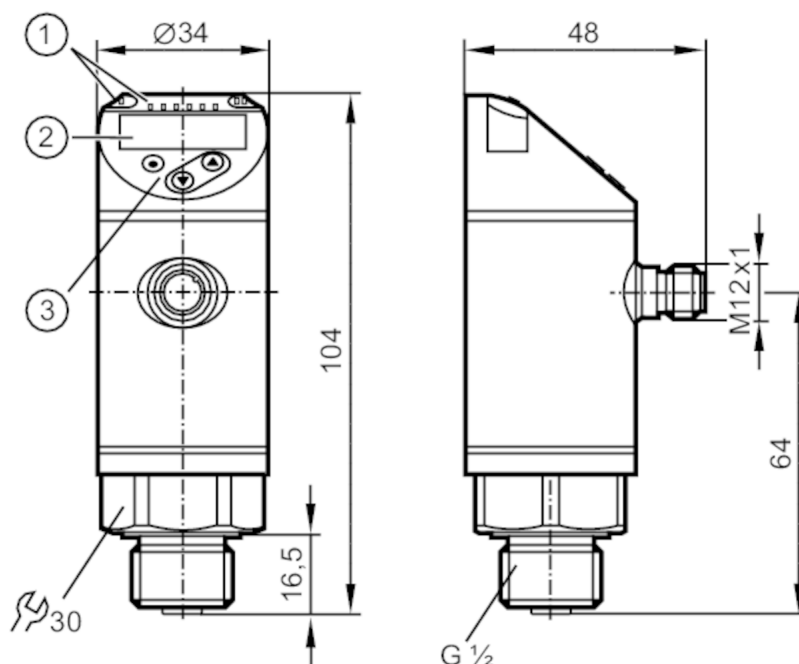


Jedinica za procjenu s prikazom za temperaturne senzore PT100 / PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/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: 2
Mjerno područje [°C]	-100...600
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 uključanja [s]	1
Ugrađena nadzorna jedinica	da

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
---------------------	---------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapćanja; IO-Link; (konfigurabilno)



Jedinica za procjenu s prikazom za temperaturne senzore PT100 / PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Električna izvedba	PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza	2
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
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki	
Mjerno područje [°C]	-100...600
Zadana točka SP [°C]	-99,8...600
Točka resetiranja rP [°C]	-100...599,8
U koracima po [°C]	0,1
Rezolucija	
Razlučivost izlaza prekapčanja [K]	0,1
Razlučivost prikaza [K]	0,1

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

Vremena reakcije	
Vrijeme reagiranja [ms]	390

Softver / programiranje	
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; logika prekapčanja; odgoda uključenja / isključenja; Prigušenje

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

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]	252	
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	K012

TY7439



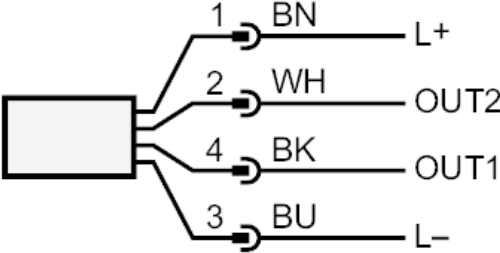
Jedinica za procjenu s prikazom za temperaturne senzore PT100 / PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Mehanički podaci		
Težina	[g]	190
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); EPDM/X; Računalo; PBT; FPM	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	1 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	2 x 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	
	

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