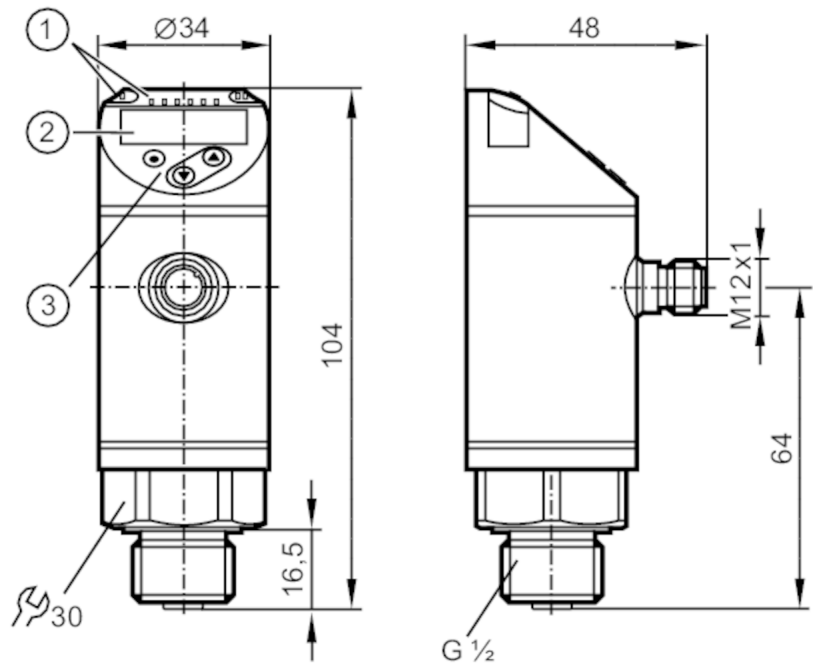




Jedinica za procjenu s prikazom za temperaturne senzore PT100 / PT1000

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	-100...600 °C	-148...1112 °F
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)
Električna izvedba	PNP/NPN



Jedinica za procjenu s prikazom za temperaturne senzore PT100 / PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

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	-100...600 °C	-148...1112 °F
Zadana točka SP	-99,8...600 °C	-147,6...1112 °F
Točka resetiranja rP	-100...599,8 °C	-148...1111,6 °F
U koracima po	0,1 °C	0,1 °F

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 $25 \pm 5 \text{ °C}$)

Vremena reakcije

Vrijeme reagiranja [ms]	390
-------------------------	-----

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; logika prekapčanja; odgoda uključenja / isključenja; Prigušenje; Prikazna jedinica
---------------------------------	--

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

Mehanički podaci

Težina [g]	198,5
------------	-------

TR7439



Jedinica za procjenu s prikazom za temperaturne senzore PT100 / PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/
Materijali

nehrđajući čelik (1,4404/316L); nehrđajući čelik (1,4301/304); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; Računalo

Procesni priključak

spoj navojem G 1/2 vanjski navoj

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Prikazna jedinica	2 x LED, Zeleno
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, crveno/zeleno 4-znamenasti

Opaske

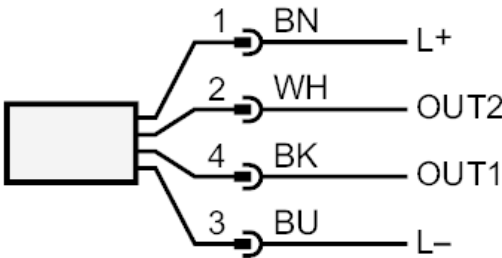
Opaske	MS = zadani mjerni raspon
Količina pakiranja	1 kom.

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