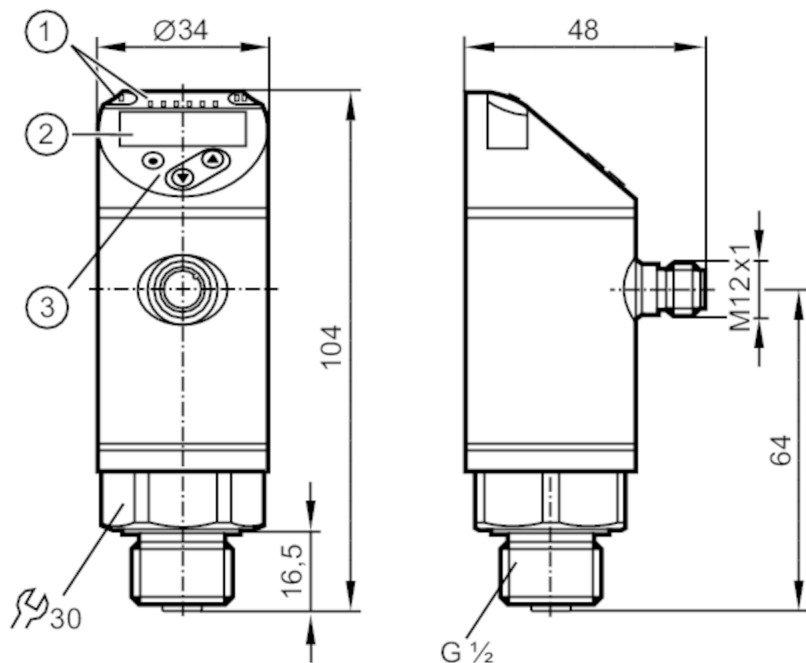


Vahvistinyksikkö näytöllä PT100/PT1000-lämpötila-antureille

TR-000KDBM12-QFPKG/US/



- 1 LED-merkkivalot Näyttöyksikkö / Tilanositus
 2 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen punainen/vihreä
 3 ohjelmointipainikkeet


Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Mittausalue [°C]	-100...600
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 1/2 ulkokierre

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	Pt100- ja Pt1000-mittauselementeille

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...32 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	< 50
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	1
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali; IO-Link; (konfiguroitava)



Vahvistinyksikkö näytöllä PT100/PT1000-lämpötila-antureille

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Binäärilähtöjen lukumäärä	2
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	250
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue [°C]	-100...600
Kytkentäpiste SP [°C]	-99,8...600
Palautuspiste rP [°C]	-100...599,8
Jakoväli [°C]	0,1

Resoluutio

Binäärilähdön resoluutio [K]	0,1
Näyttöresoluutio [K]	0,1

Tarkkuus / poikkeamat

Kytkentätarkkuus [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Näyttötarkkuus [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Lämpötilakerroin [% säätöalueesta / 10 K]	0,1; (referenssiolosuhteista 25 °C poikkeavissa tapauksissa)

Vasteajat

Vasteaika [ms]	390
----------------	-----

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; kytkentälogiikka; veto-/päästöhidas; Vaimennus
----------------------------	--

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link-versio	1.1

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...80
Varastointilämpötila [°C]	-40...100
Suojausluokka	IP 67

Hyväksynät / testit

EMC	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]		252
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	K012



Vahvistinyksikkö näytöllä PT100/PT1000-lämpötila-antureille

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	190
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FPM	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/2 ulkokierre	

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	1 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, punainen/vihreä 4-numeroinen

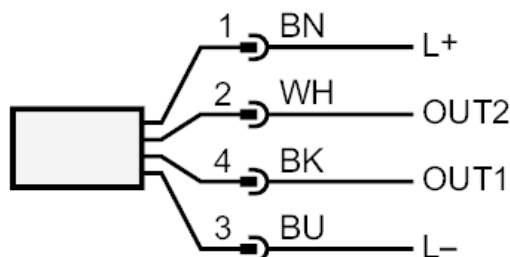
Huomautuksia		
Huomautuksia	MS = mittausalueen asetus	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



Liitäntä



OUT1: Binäärilähtö / IO-Link
 OUT2: Binäärilähtö
 värit DIN EN 60947-5-2 mukaan