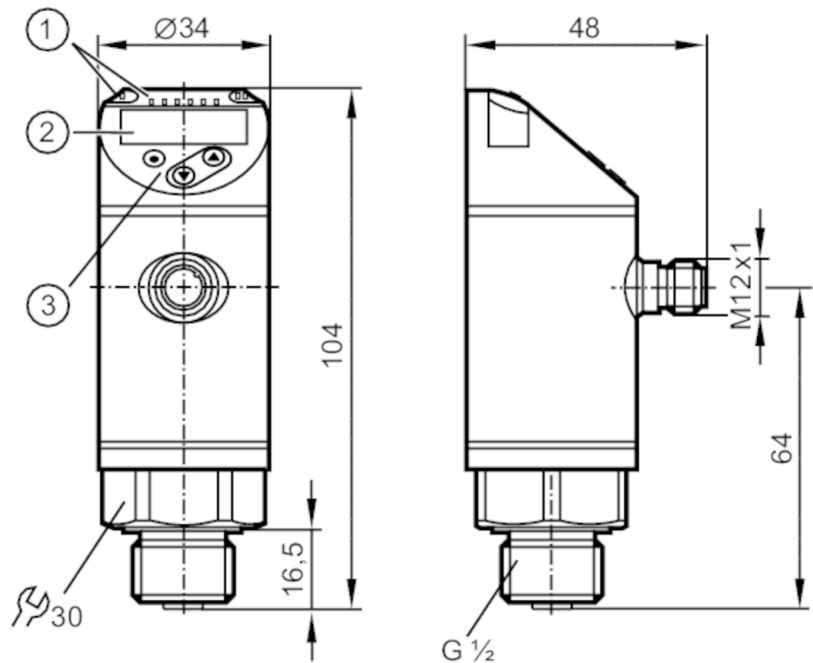




Evalueringsenhet med display for PT100/PT1000
temperaturfølere

TR-000KDBM12-QFPKG/US/



- 1 LED-er Displayenhet / koblingsstatus
2 alfanumerisk skjerm 4-sifret rød/grønn
3 programmeringsknapper



Produkttegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2	
Måleområde	-100,00...600,00 °C	-148,00...1 112,00 °F
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd	

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Applikasjon	for Pt100 og Pt1000 måleelementer	

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...32,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)	
Strømforbruk [mA]	< 50,00	
Beskyttelsesklasse	III	
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja	
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	1,00	
Integrert vaktbikkje	ja	

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
------------------------	---



Evalueringsenhet med display for PT100/PT1000 temperaturfølere

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Utgangssignal	koblingssignal; IO-Link; (konfigurerbar)	
Elektrisk design	PNP/NPN	
Antall digitale utganger	2	
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)	
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50	
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00	
Beskyttelse mot kortslutning	ja	
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert	
Overbelastningsbeskyttelse	ja	

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	-100,00...600,00 °C	-148,00...1 112,00 °F
Sett punkt SP	-99,80...600,00 °C	-147,60...1 112,00 °F
Tilbakestill punkt rP	-100,00...599,80 °C	-148,00...1 111,60 °F
I trinn av	0,10 °C	0,10 °F

Oppløsning

Oppløsning på bytteutgang [K]	0,10
Oppløsning på skjermen [K]	0,10

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Skjerm nøyaktighet [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Temperatur koeffisient [X22]	0,1; (ved avvik fra referansebetingelsen $25 \pm 5 \text{ °C}$)

Responstid

Responstid [ms]	390,00
-----------------	--------

Programvare / programmering

Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Demping; Displayenhet
---------------------------------------	--

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler	1.1

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse	IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]	252,00	
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	K012



Evalueringsenhet med display for PT100/PT1000
temperaturfølere

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

Mekaniske data		
Vekt	[g]	198,50
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); rustfritt stål (1.4301 / 304); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC	
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd	

Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	2 x LED, grønn
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, rød/grønn 4-sifret

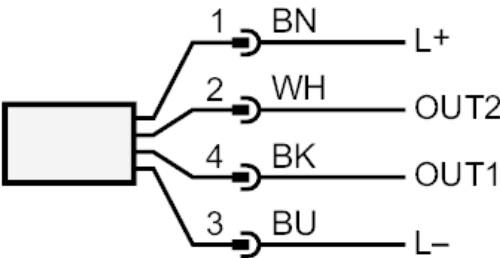
Merknader		
Merknader	MS = angi målespenn	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



OUT1: Koblingsutgang / IO-Link
OUT2: Koblingsutgang
Farger til DIN EN 60947-5-2