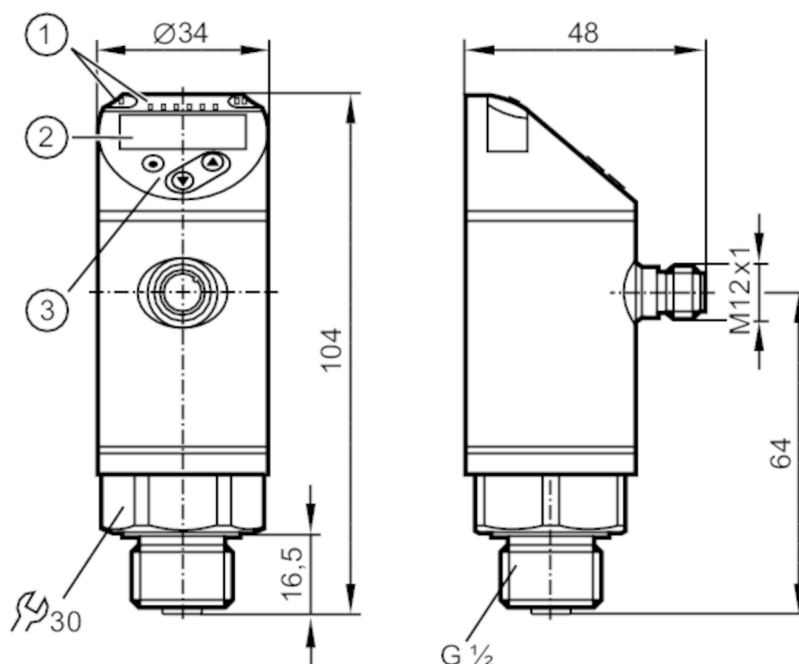


Evalueringsenhet med display for PT100/PT1000 temperaturfølere

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 [°C]	-100,00...600,00
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	[°C]	-100,00...600,00
Sett punkt SP	[°C]	-99,80...600,00
Tilbakestill punkt rP	[°C]	-100,00...599,80
I trinn av	[°C]	0,10

Oppløsning

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

Nøyaktighet/avvik

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

Responstid

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

Programvare / programmering

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

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]	190,00
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FPM	
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd	

Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	1 x LED, grønn
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, rød/grønn 4-sifret

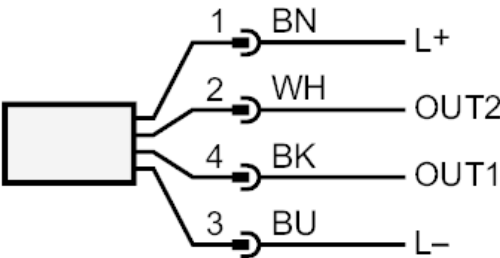
Merknader		
Merknader	MS = angi målespenn	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling



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