

Evalueringsenhet med display for PT100/PT1000 temperaturfølere

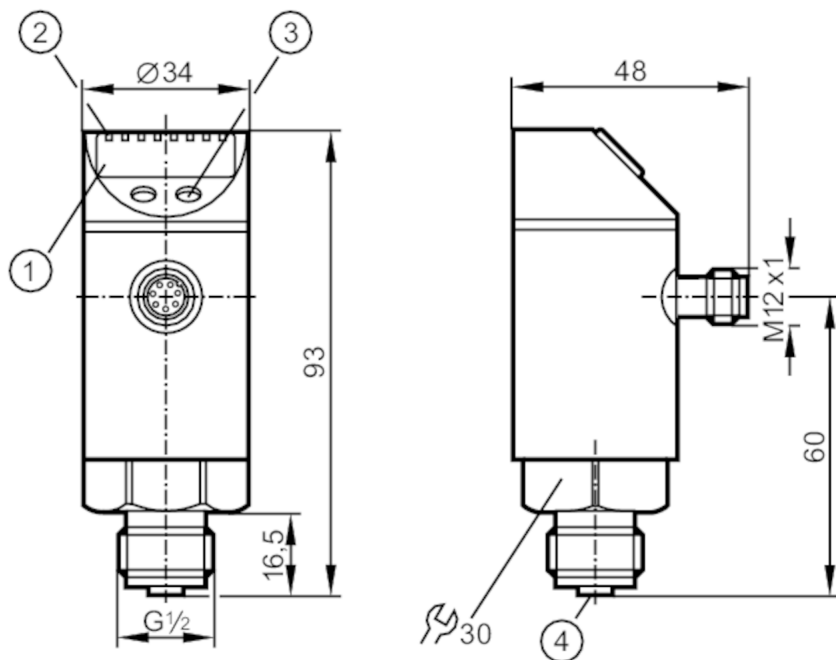
TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

utfasingsartikkel

Alternative artikler: TR7439

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!

For 8-polet stikkontakter er kjernefargene ikke standardisert.
Vær oppmerksom på ledningen til sensoren og stikkontaktene (se datablad).



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 status LED'er
- 3 programmeringsknapp
- 4 tilkobling for temperatursensor M12 x 1



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 4	
Måleområde	-40,00...150,00 °C	-40,00...302,00 °F
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd	

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	for Pt100 og Pt1000 måleelementer

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...28,00 DC; (til SELV/PELV)
Strømforbruk [mA]	< 90,00; (når skjermen er aktiv)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	1,50
Integrert vaktbikkje	ja



Evalueringsenhet med display for PT100/PT1000 temperaturfølere

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 4	
Utganger		
Totalt antall utganger	4	
Utgangssignal	koblingssignal	
Elektrisk design	PNP	
Antall digitale utganger	4	
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)	
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	500,00; (maks. verdi for hver enkelt utgang)
Beskyttelse mot kortslutning	ja	
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert	
Overbelastningsbeskyttelse	ja	
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	-40,00...150,00 °C	-40,00...302,00 °F
Sett punkt SP	-39,80...150,00 °C	-39,50...302,00 °F
Tilbakestill punkt rP	-40,00...149,80 °C	-40,00...301,50 °F
I trinn av	0,20 °C	0,50 °F
Oppløsning		
Oppløsning på bytteutgang	[K]	0,20
Oppløsning på skjermen	[K]	0,20
Nøyaktighet/avvik		
Byttepunkts nøyaktighet	[K]	± 0,2
Skjerm nøyaktighet	[K]	± (0,2 + ½ Digit)
Temperaturavvik per 5 år	[K]	0,1
Temperatur koeffisient	[X22]	ved avvik fra referansebetingelsen 25 ± 5 °C
Responstid		
Responstid	[ms]	200,00
Programvare / programmering		
Justering av koblingspunkt	programmeringsknapp	
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; min / maks minne reset; Displayenhet; Nullpunktskalibrering .	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse	IP 67	
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

TR8430



Evalueringsenhet med display for PT100/PT1000
temperaturfølere

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

MTTF	[ANN]	175,00
------	-------	--------

Mekaniske data

Vekt	[g]	265,50
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); rustfritt stål (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM	
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd	

Displayer/driftselementer

Display	Displayenhet	2 x LED, grønn
	koblingsstatus	4 x LED, gul
	funksjonsskjerm	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret

Merknader

Merknader	n.c. = ikke brukt	
	henvisning til UL: for bruk på en lavspenningskrets med overstrømsbeskyttelse i samsvar med UL873 tab. 28,1 eller I _{max} = 100/U _b (U _b = spenning på kretsen)	
	total gjeldende vurdering av enheten: maks. 1 A	
	To utganger kan slås parallelt for å oppnå en total strømstyrke på 1 A.	
	Innkoblingspunkter og utkoblingspunkter og programmeringen av utgangene må samsvare nøyaktig.	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling

