

TR8430



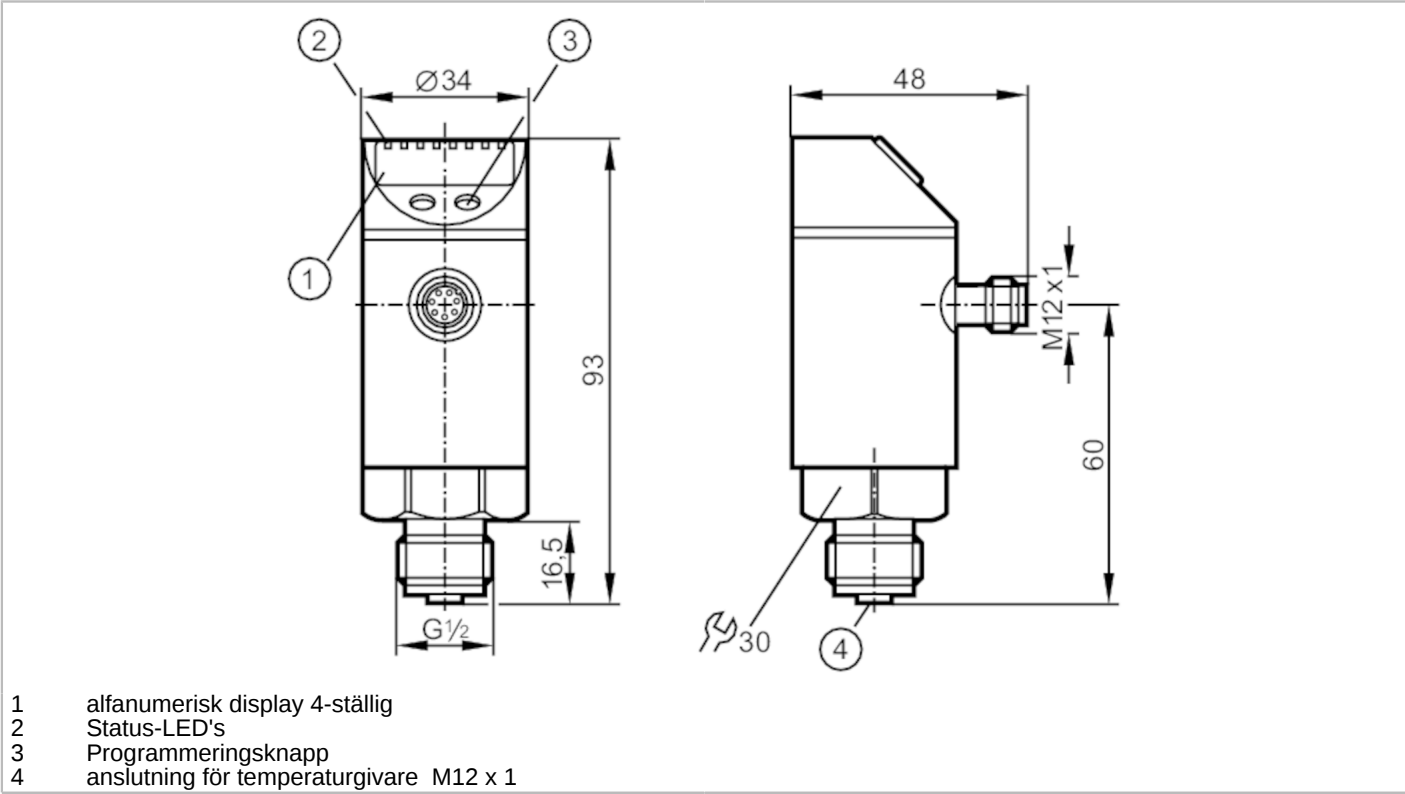
Utvärderingsenhet med display för PT100/PT1000 temperaturgivare

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

Utgående artikel

Alternativartiklar: TR7439
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!

För 8-polig kontakt så är ledarfärgerna ej standardiserade.
Beakta ledarna på sensor och kontakt i respektive datablad.



Produktegenskaper		
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 4	
Mätområde	-40...150 °C	-40...302 °F
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga	
Applikation		
Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Applikation	för Pt100- och Pt1000-mätelement	
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...28 DC; (till SELV/PELV)
Strömförbrukning	[mA]	< 90; (när display är aktiv)
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	1,5
Integrerad "Watchdog"		ja



Utvärderingsenhet med display för PT100/PT1000 temperaturgivare

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

In- / utgångar		
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 4	
Utgångar		
Totalt antal utgångar	4	
Utgångssignal	kopplingssignal	
Elektriskt utförande	PNP	
Antal kopplingsutgångar	4	
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)	
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2	
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	500; (Maxvärde för varje enskild utgång)	
Kortslutningsskyddad	ja	
Typ av kortslutningsskydd	pulserande	
Överlastskydd	ja	
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	-40...150 °C	-40...302 °F
Kopplingspunkt SP	-39,8...150 °C	-39,5...302 °F
Frånslagspunkt rP	-40...149,8 °C	-40...301,5 °F
I steg om	0,2 °C	0,5 °F
Upplösning		
Kopplingsutgångens upplösning [K]	0,2	
Displayens upplösning [K]	0,2	
Noggrannhet / Avvikelse		
Noggrannhet av kopplingspunkt [K]	± 0,2	
Displaynoggrannhet [K]	± (0,2 + ½ Digit)	
Temperaturdrift per 10K [K]	0,1	
Temperaturkoefficient [% av spannet / 10 K]	vid avvikelse från referenstillståndet 25 ± 5 °C	
Reaktionstider		
Reaktionstid [ms]	200	
Mjukvara / programmering		
Justering av kopplingspunkt	Programmeringsknapp	
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; min/max minnestest; Displayenhet; nollpunktskalibrering	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-25...70	
Lagringstemperatur [°C]	-40...85	
Kapslingsklass	IP 67	
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V



Utvärderingsenhet med display för PT100/PT1000
temperaturgivare

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

Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	175	

Mekaniska data		
Vikt	[g]	265,5
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); rostfritt stål (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM	
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga	

Displayer / manöverelement		
Display	Displayenhet	2 x LED, grön
	Utgångsstatus	4 x LED, gul
	Funktionsdisplay	alfanumerisk display, 4-ställig
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig

Anmärkning		
Anmärkning	n.c. = inte använd	
	refererande till UL: för användning i lågspänningskrets med strömskydd	
	enligt UL873 28.1 eller $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = strömkretsens spänning)	
	total strömbelastning per enhet: max. 1 A	
	2 utgångar kan kopplas in parallellt för att uppnå en total strömbelastning på 1 A.	
	Till- och frånslagspunkter liksom programmering av utgångarna måste överensstämma exakt.	
Förpackning	1 antal	

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

