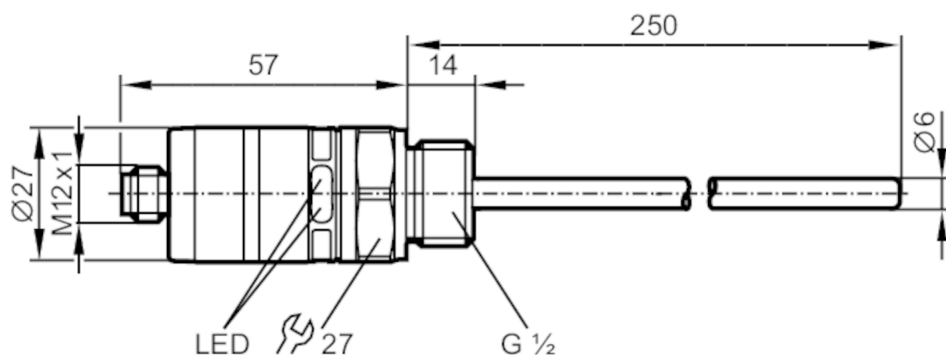




Temperaturvakt med intuitiv inställning av kopplingspunkt

TK-250CLFR12-QKPKG / US



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2	
Mätområde	-25...140 °C	-13...284 °F
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2	
Inbyggnadslängd EL [mm]	250	

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Mätelement	1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass A)	
Media	flytande och gasformiga medier	
Medietemperatur [°C]	-40...145	
Tryckhållfasthet [bar]	300	

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	9,6...32 DC; (supply class 2 enligt cULus)	
Strömförbrukning [mA]	< 30	
Skyddsklass	III	
Polaritetsskyddad	ja	
Tillslagsfördröjning [s]	0,5	

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
-----------------------	----------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	slutande / brytande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	500
Kortslutningsskyddad	ja



Temperaturvakt med intuitiv inställning av kopplingspunkt

TK-250CLFR12-QKPKG / US

Typ av kortslutningsskydd		pulserande	
Överlastskydd		ja	
Mät-/ Inställningsområde			
Mätområde		-25...140 °C	-13...284 °F
Kopplingspunkt SP		-20...140 °C	-4...284 °F
Noggrannhet / Avvikelse			
Temperaturdrift per 10K		[K]	0,1 **)
Repeternoggrannhet		[K]	± 0,1
Inställningsnoggrannhet		[K]	± 3
Reaktionstider			
Dynamisk respons T05 / T09		[s]	1 / 3; (enligt DIN EN 60751)
Mjukvara / programmering			
Justering av kopplingspunkt		Inställningsringar	
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur		[°C]	-40...80
Hänvisning till omgivningstemperatur		vid medietemperatur: < 80 °C	
		-40...50 °C	
		vid medietemperatur: < 145 °C	
Lagringstemperatur		[°C]	-40...100
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
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]		643,1	
UL godkännande		Godkännandenummer UL	K018
Mekaniska data			
Vikt		[g]	142
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PC; PBT; FKM	
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM	
Åtdragningsmoment		[Nm]	45
Processanslutning		gängad anslutning G 1/2	
Probdiameter		[mm]	6
Inbyggnadslängd EL		[mm]	250
Displayer / manöverelement			
Display		Utgångsstatus	2 x LED, gul
Anmärkning			
Anmärkning		**) vid avvikelse från referenstillståndet 25 °C	
		Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.	
Förpackning		1 antal	

TK7460



Temperaturvakt med intuitiv inställning av kopplingspunkt

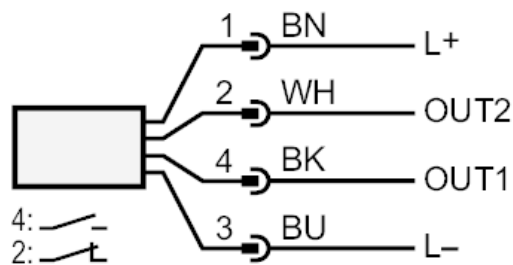
TK-250CLFR12-QKPKG / US

Elektrisk anslutning

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



Anslutning



Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2

Ledarfärger :

BK = svart
BN = brun
BU = blå
WH = vit