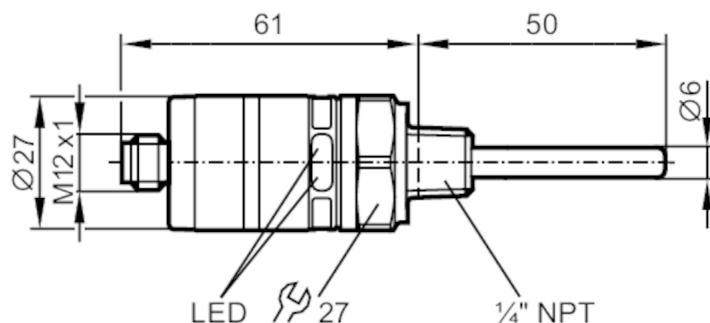


Temperaturvakt med intuitiv inställning av kopplingspunkt

TK-050CLFN14-QSPKG / US



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2	
Mätområde	-25...140 °C	-13...284 °F
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT	
Inbyggnadslängd EL [mm]	50	

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]	400	

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
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2
Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	500
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja



Temperaturvakt med intuitiv inställning av kopplingspunkt

TK-050CLFN14-QSPKG / US

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	
UL godkännande	Godkännandenummer UL	K018
Mekaniska data		
Vikt	[g]	101
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PC; PBT; FKM	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM	
Processanslutning	gängad anslutning 1/4" NPT	
Probdiameter	[mm]	6
Inbyggnadslängd EL	[mm]	50
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	2 x LED, gul
Anmärkning		
Anmärkning	**) vid avvikelse från referenstillståndet 25 °C	
	Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.	
Förpackning	1 antal	

TK7310



Temperaturvakt med intuitiv inställning av kopplingspunkt

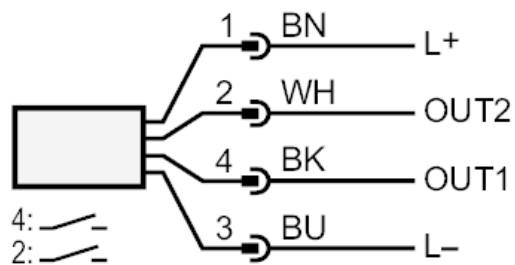
TK-050CLFN14-QSPKG / US

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