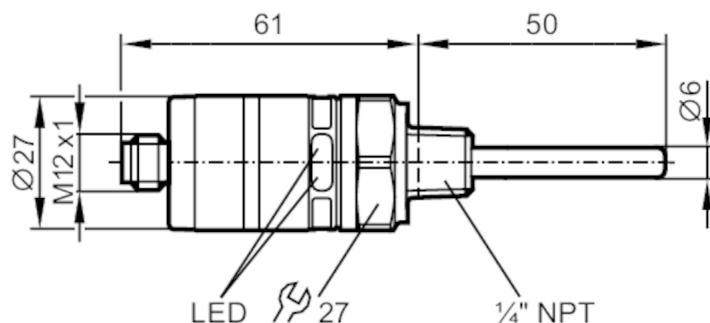


Temperaturbryter med intuitiv koblingspunktinnstilling

TK-050CLFN14-QSPKG / US



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2	
Måleområde	-25,00...140,00 °C	-13,00...284,00 °F
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT	
Installasjonslengde EL [mm]	50,00	

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Måleelement	1 x Pt 1000; (til DIN EN 60751, klasse A)	
Medier	væsker og gasser	
Mediumtemperatur [°C]	-40,00...145,00	
Trykklassifisering [bar]	400,00	

Elektriske data

Driftsspenning [V]	9,60...32,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)	
Strømforbruk [mA]	< 30,00	
Beskyttelsesklasse	III	
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja	
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	0,50	

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal
Elektrisk design	PNP
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	500,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert



Temperaturbryter med intuitiv koblingspunktinnstilling

TK-050CLFN14-QSPKG / US

Overbelastningsbeskyttelse		ja	
Måle - / innstillingsområde			
Måleområde	-25,00...140,00 °C		-13,00...284,00 °F
Sett punkt SP	-20,00...140,00 °C		-4,00...284,00 °F
Nøyaktighet/avvik			
Temperaturavvik per 5 år	[K]	0,1 **)	
Repeterbarhet	[K]	± 0,1	
Innstilling nøyaktighet	[K]	± 3	
Responstid			
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1 / 3; (to DIN EN 60751)	
Programvare / programmering			
Justering av koblingspunkt	innstillingsring		
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...80,00	
Merknad om omgivelsestemperatur	ved middels temperatur: < 80 °C		
	-40...50 °C		
	ved middels temperatur: < 145 °C		
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00	
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)	
MTTF	[ANN]	643,00	
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	K018	
Mekaniske data			
Vekt	[g]	101,00	
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM		
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM		
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 1/4" NPT		
Probe diameter	[mm]	6,00	
Installasjonslengde EL	[mm]	50,00	
Displayer/driftselementer			
Display	koblingsstatus	2 x LED, gul	
Merknader			
Merknader	**) ved avvik fra referansebetingelsen 25 °C		
	Verdiene for nøyaktighet gjelder for rennende vann.		
Antall i forpakning	1,00 stk.		

TK7310



Temperaturbryter med intuitiv koblingspunktinnstilling

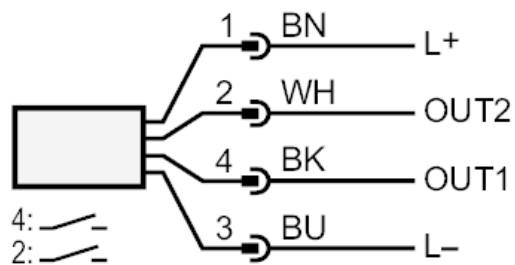
TK-050CLFN14-QSPKG / US

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling



Farger til DIN EN 60947-5-2

Lederfarger :

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