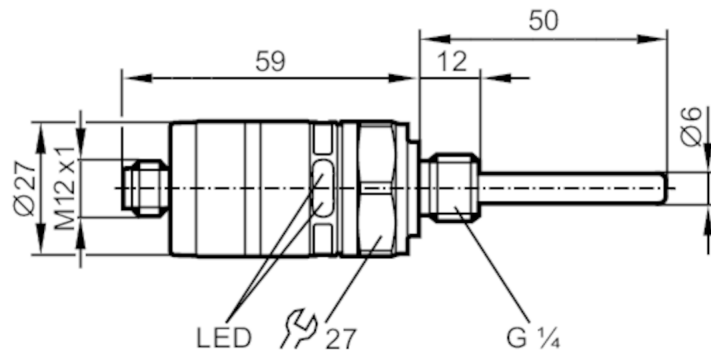


TK6110



Temperaturbryter med intuitiv koblingspunktinnstilling

TK-050CLFR14-QKPKG / US



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2	
Måleområde	-20,00...140,00 °C	-4,00...284,00 °F
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/4	
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	
Trykkklassifisering [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	komplementære
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	500,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja



Temperaturbryter med intuitiv koblingspunktinnstilling

TK-050CLFR14-QKPKG / US

Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert	
Overbelastningsbeskyttelse	ja	
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	-20,00...140,00 °C	-4,00...284,00 °F
Sett punkt SP	-16,00...140,00 °C	3,00...284,00 °F
Tilbakestill punkt rP	-20,00...136,00 °C	-4,00...277,00 °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]	643,10
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	K018
Mekaniske data		
Vekt	[g]	104,50
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM	
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	35,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/4	
Probe diameter	[mm]	6,00
Installasjonslengde EL	[mm]	50,00
Displayer/driftselementer		
Display	drift	LED, grønn
	koblingsstatus	LED, gul
Merknader		
Merknader	**) ved avvik fra referansebetingelsen 25 °C	
	Verdiene for nøyaktighet gjelder for rennende vann.	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

TK6110



Temperaturbryter med intuitiv koblingspunktinnstilling

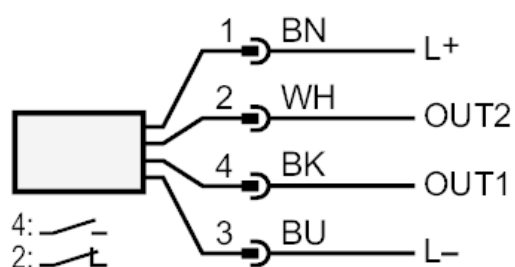
TK-050CLFR14-QKPKG / US

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