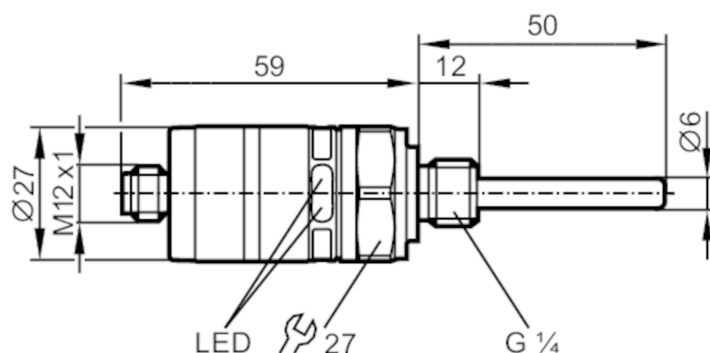




Traductor de temperatura cu setare intuitiva a punctului de comutare

TK-050CLFR14-QSPKG / US



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2	
Domeniu de masura	-25...140 °C	-13...284 °F
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4	
Lungime de instalare EL [mm]	50	

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite	
Element de măsură	1 x Pt 1000; (conform DIN EN 60751, clasa A)	
Mediu	Medii lichide și gazoase	
Temperatura mediului [°C]	-40...145	
Rezistență la presiune [bar]	400	

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	9,6...32 DC; ("supply class 2" conform cULus)	
Consum de energie [mA]	< 30	
Clasa de protecție	III	
Protecție la polaritate inversă	da	
Timp de întârziere la pornire [s]	0,5	

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
----------------------------	-----------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	2	
Semnal de ieșire	semnal de comutare	
Model electric	PNP	
Numar de iesiri digitale	2	
Functii de iesire	normal deschis	
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2	
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	500	
Protecție la scurtcircuit	da	



Traductor de temperatura cu setare intuitiva a punctului de comutare

TK-050CLFR14-QSPKG / US

Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da

Domeniu de măsură/programare

Domeniu de măsură	-25...140 °C	-13...284 °F
Punct de comutare SP	-20...140 °C	-4...284 °F

Precizia / Devieri

Deviația temperaturii per 10 K [K]	0,1 **)
Repetabilitate [K]	± 0,1
Precizie reglare [K]	± 3

Timpi de răspuns

Dinamică de răspuns T05 / T09 [s]	1 / 3; (conform DIN EN 60751)
-----------------------------------	-------------------------------

Software / Programare

Ajustare a punctului de comutare	Inele reglare
----------------------------------	---------------

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-40...80
Nota cu privire la temperatura ambientală	la temperatura mediului: < 80 °C
	-40...50 °C
	la temperatura mediului: < 145 °C
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protecție	IP 67

Teste / certificări

Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	643,1
Aprobare UL	Numar certificare UL	K018

Date mecanice

Greutate [g]	103,5
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); FKM
Moment de strângere [Nm]	35
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/4
Diametru sonda [mm]	6
Lungime de instalare EL [mm]	50

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	2 x LED, galben
---------	----------------------	-----------------

Observații

Observații	**) In cazul devierii de la condițiile de referință 25 °C Valorile pentru precizie sunt valabile pentru apă în mișcare.	
Unitate de ambalare	1 buc.	



Traductor de temperatura cu setare intuitiva a punctului de comutare

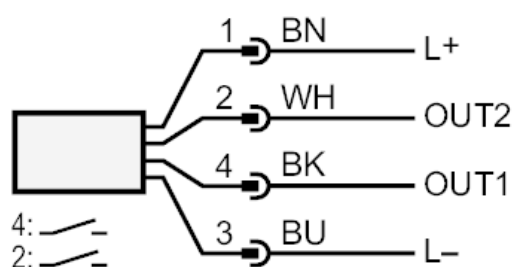
TK-050CLFR14-QSPKG / US

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



Culori conform DIN EN 60947-5-2

Culorile conecticii :

BK =
negru
BN =
maro
BU =
albastru
WH =
alb