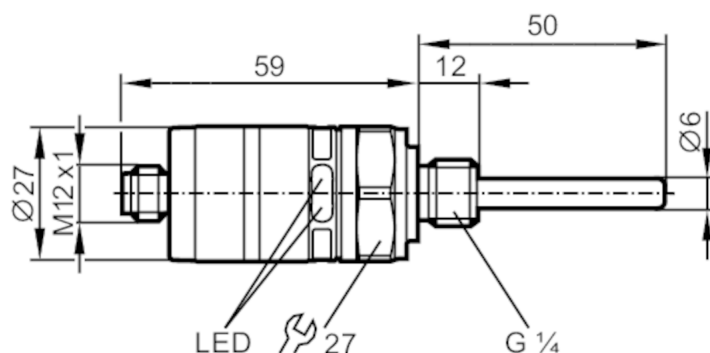


Hőmérsékletkapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

TK-050CLFR14-QKPKG / US



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2	
Mérési tartomány	-20...140 °C	-4...284 °F
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4	
Beépítési hossz EL [mm]	50	

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező	
Mérőelem	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 szerint, A osztály)	
Közeg	folyadékok és gázok	
Közeghőmérséklet [°C]	-40...145	
Nyomásállóság [bar]	400	

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	9,6...32 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)	
Áramfelvétel [mA]	< 30	
Védelmi osztály	III	
Polaritáscsere védelem	igen	
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	0,5	

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2	
------------------------------	------------------------------	--

Kimenetek

Összes kimenet száma	2	
Kimeneti jel	kapcsoló jel	
Elektromos kivitel	PNP	
Digitális kimenetek száma	2	
Kimeneti funkció	antivalens	
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2	
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	500	



Hőmérsékletkapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

TK-050CLFR14-QKPKG / US

Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	-20...140 °C	-4...284 °F
Kapcsolási pont SP	-16...140 °C	3...284 °F
Visszakapcsolási pont rP	-20...136 °C	-4...277 °F

Pontosság / eltérés

Hőmérséklet drift 10 K-ként [K]	0,1 **)
Ismétlési pontosság [K]	± 0,1
Beállítási pontosság [K]	± 3

Reakcióidők

Válaszdinamika T05 / T09 [s]	1 / 3; (DIN EN 60751 szerint)
------------------------------	-------------------------------

Szoftver / programozás

Kapcsolási pont beállítás	beállítógyűrűk
---------------------------	----------------

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-40...80
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	közeghőmérsékletnél: < 80 °C
	-40...50 °C
	közeghőmérsékletnél: < 145 °C
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100
Védettség	IP 67

Tesztek / engedélyek

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	643,1
UL minősítés	UL tanúsítvány száma	K018

Mechanikai adatok

Súly [g]	104,5
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM
Meghúzási nyomaték [Nm]	35
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4
Szondarúd átmérő [mm]	6
Beépítési hossz EL [mm]	50

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	üzem / működés	LED, zöld
	kapcsolási állapot	LED, sárga



Hőmérsékletkapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

TK-050CLFR14-QKPKG / US

Megjegyzések

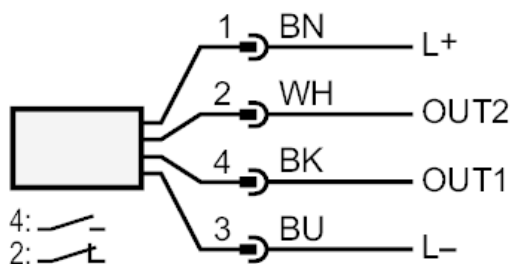
Megjegyzések	**) A referenciaállapottól való eltérés esetén 25 °C
	A pontossági értékek mozgásban lévő vízre vonatkoznak.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



színek DIN EN 60947-5-2 szerint

Érszínek :

BK = fekete
 BN = barna
 BU = kék
 WH = fehér