

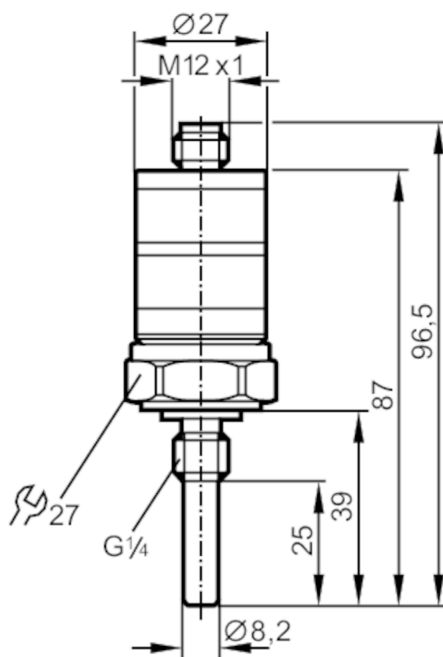
Hőmérsékletkapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

TK-025CLFR14-QKPKG / US

Kifutó termék

Alternatív termékek: TK6110

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2	
Mérési tartomány	-25...140 °C	-13...284 °F
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet	
Beépítési hossz EL [mm]	39	

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező	
Mérőelem	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 szerint, B osztály)	
Közeg	folyadékok és gázok	
Közeghőmérséklet [°C]	-25...125; (145 max. 1 h)	
Nyomásállóság [bar]	300	
Minimális merülési mélység [mm]	15	

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	



Hőmérsékletkapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

TK-025CLFR14-QKPKG / US

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	
Rövidzárlat-védelem	igen	
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett	
Túlterhelés-védelem	igen	
Mérési / beállítási tartomány		
Szondarúd hossza L [mm]	25	
Mérési tartomány	-25...140 °C	-13...284 °F
Kapcsolási pont SP	-16...140 °C	3...284 °F
Visszkapcsolási 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]	-25...70	
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]	684	
Mechanikai adatok		
Súly [g]	102,5	
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM	



Hőmérsékletkapcsoló intuitív kapcsolási pont beállítással

TK-025CLFR14-QKPKG / US

Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM
Meghúzási nyomaték [Nm]	35
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet
Beépítési hossz EL [mm]	39

Kijelzők / kezelési egységek

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

Megjegyzések

Megjegyzések	A pontossági értékek mozgásban lévő vízre vonatkoznak.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás

