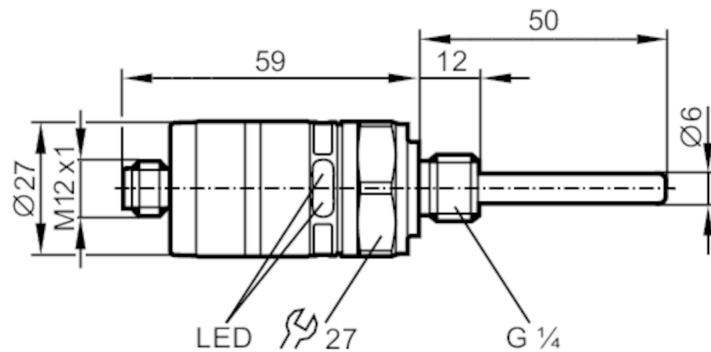


Switch suhu dengan pengaturan titik peralihan intuitif

TK-050CLFR14-QSPKG / US



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2	
Rentang pengukuran	-25...140 °C	-13...284 °F
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/4	
Panjang pemasangan EL [mm]	50	

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas	
Elemen pengukuran	1 x Pt 1000; (sesuai DIN EN 60751, kelas A)	
Media	cairan dan gas	
Suhu media [°C]	-40...145	
Peringkat tekanan [bar]	400	

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	9.6...32 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)	
Konsumsi arus [mA]	< 30	
Kelas perlindungan	III	
Pelindung polaritas terbalik	ya	
Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.5	

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
-------------------------	--------------------------

Output

Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	2
Fungsi output	biasanya terbuka
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	500
Pelindung hubung singkat	ya



Switch suhu dengan pengaturan titik peralihan intuitif

TK-050CLFR14-QSPKG / US

Tipe pelindung hubung singkat		berpuls	
Pelindung beban berlebih		ya	
Rentang pengukuran/pengaturan			
Rentang pengukuran		-25...140 °C	-13...284 °F
Setpoin SP		-20...140 °C	-4...284 °F
Akurasi/deviasi			
Deviasi suhu per 10 K		[K]	0.1 **)
Kemampuan pengulangan		[K]	± 0,1
Akurasi pengaturan		[K]	± 3
Waktu respons			
Respons dinamis T05 / T09		[s]	1 / 3; (sesuai DIN EN 60751)
Software/pemrograman			
Penyesuaian titik peralihan		ring pengaturan	
Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar		[°C]	-40...80
Catatan tentang suhu sekitar		pada suhu media: < 80 °C	
		-40...50 °C	
		pada suhu media: < 145 °C	
Suhu penyimpanan		[°C]	-40...100
Perlindungan		IP 67	
Pengujian/persetujuan			
EME		DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
		DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
Tahan guncangan		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF		[ANN]	643.1
Persetujuan UL		Persetujuan UL no.	K018
Data teknis			
Berat		[g]	103.5
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM	
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM	
Torsi pengencangan		[Nm]	35
Koneksi proses		koneksi berulir G 1/4	
Diameter probe		[mm]	6
Panjang pemasangan EL		[mm]	50
Elemen display/pengoperasian			
Display		status peralihan	2 x LED, kuning
Keterangan			
Keterangan		**) jika terjadi deviasi dari kondisi referensi 25 °C	
		Nilai akurasi berlaku untuk air yang mengalir.	
Jumlah paket		1 buah	

TK7110



Switch suhu dengan pengaturan titik peralihan intuitif

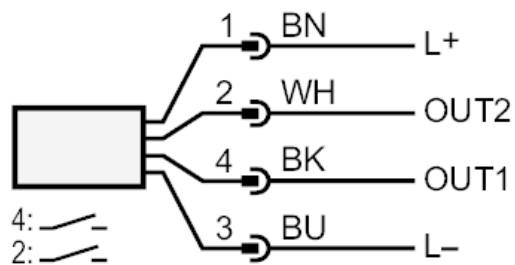
TK-050CLFR14-QSPKG / US

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi



warna sesuai DIN EN 60947-5-2

Warna core :

BK = hitam
BN = coklat
BU = biru
WH = putih