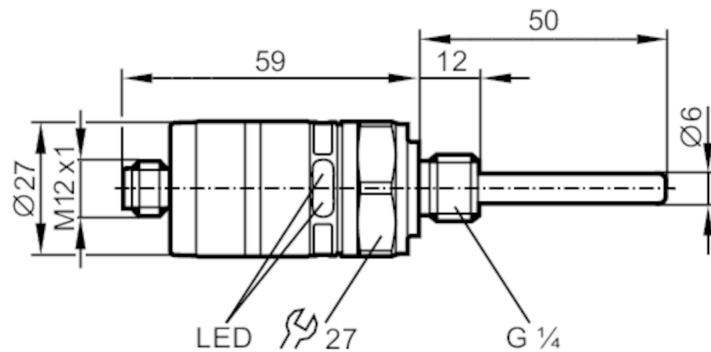


Switch suhu dengan pengaturan titik peralihan intuitif

TK-050CLFR14-QKPKG / US



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2	
Rentang pengukuran	-20...140 °C	-4...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	komplementer
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	500
Pelindung hubung singkat	ya

TK6110



Switch suhu dengan pengaturan titik peralihan intuitif

TK-050CLFR14-QKPKG / US

Tipe pelindung hubung singkat		berpuls	
Pelindung beban berlebih		ya	
Rentang pengukuran/pengaturan			
Rentang pengukuran		-20...140 °C	-4...284 °F
Setpoint SP		-16...140 °C	3...284 °F
Titik reset rP		-20...136 °C	-4...277 °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]		104.5	
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		operasi	LED, hijau
		status peralihan	LED, kuning

TK6110



Switch suhu dengan pengaturan titik peralihan intuitif

TK-050CLFR14-QKPKG / US

Keterangan

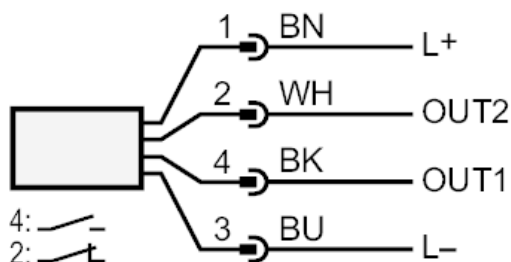
Keterangan	**) jika terjadi deviasi dari kondisi referensi 25 °C
	Nilai akurasi berlaku untuk air yang mengalir.
Jumlah paket	1 buah

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