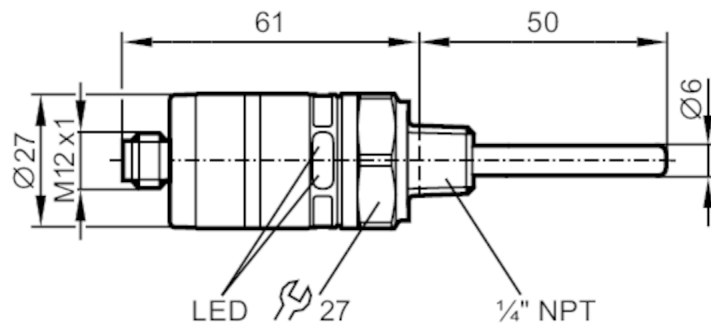


TK7310



Switch suhu dengan pengaturan titik peralihan intuitif

TK-050CLFN14-QSPKG / US



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2	
Rentang pengukuran	-25...140 °C	-13...284 °F
Koneksi proses	koneksi berulir 1/4" NPT	
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
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa



Switch suhu dengan pengaturan titik peralihan intuitif

TK-050CLFN14-QSPKG / US

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
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	K018
Data teknis		
Berat	[g]	101
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM	
Koneksi proses	koneksi berulir 1/4" NPT	
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	

TK7310



Switch suhu dengan pengaturan titik peralihan intuitif

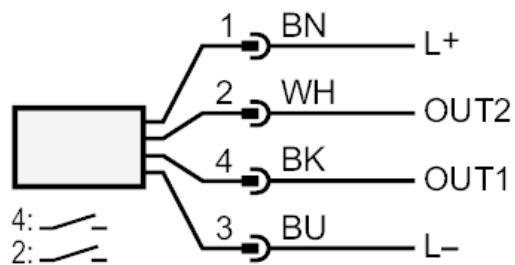
TK-050CLFN14-QSPKG / US

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