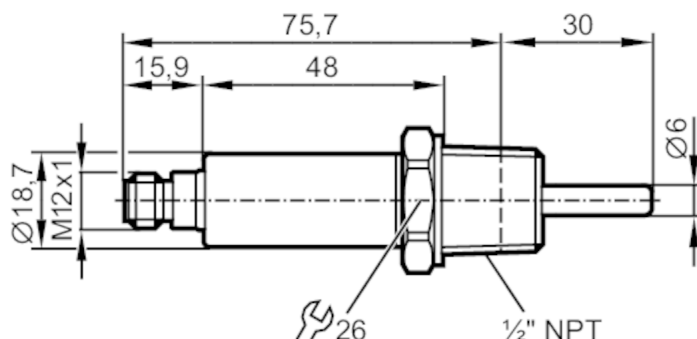


TV7303



Sensor suhu dengan IO-Link

TV7-030FLEN12-QFRVG/US



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
Rentang pengukuran [°F]	-58...302
Interface komunikasi	IO-Link
Koneksi proses	koneksi berulir 1/2" NPT
Panjang pemasangan EL [mm]	30

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Elemen pengukuran	1 x Pt 1000; (sesuai DIN EN 60751, kelas A)
Media	cairan dan gas
Peringkat tekanan [bar]	300
Catatan tentang peringkat tekanan	sensor Ketika dipasang pada adaptor, maka yang berlaku adalah spesifikasi lembar data adaptor.

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...32 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)
Konsumsi arus [mA]	< 50
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	1
Watchdog terintegrasi	ya

Input/output

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

Output

Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan; IO-Link; (bisa dikonfigurasi)
Desain kelistrikan	PNP/NPN
Jumlah output digital	2
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100



Sensor suhu dengan IO-Link

TV7-030FLEN12-QFRVG/US

Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	[°F]	-58...302
Setpoin SP	[°F]	-57.6...302
Titik reset rP	[°F]	-58...301.6
Dalam langkah	[°F]	0.1
Resolusi		
Resolusi output peralihan	[K]	0.1
Akurasi/deviasi		
Akurasi titik peralihan	[K]	± 0,3
Deviasi suhu per 10 K	[K]	0.1 **)
Waktu respons		
Respons dinamis T05 / T09	[s]	1 / 3; (sesuai DIN EN 60751)
Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter	histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; logic peralihan; penundaan pengaktif/penonaktifan; Peredam; Unit display	
Interface		
Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-40...80
Catatan tentang suhu sekitar	pada suhu media: < 125 °C	
	-40...50 °C	
	pada suhu media: < 150 °C	
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100
Perlindungan	IP 69K	
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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]	542.6
Persetujuan UL	Persetujuan UL no.	K019
Data teknis		
Berat	[g]	110
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); FKM	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L)	
Koneksi proses	koneksi berulir 1/2" NPT	
Diameter probe	[mm]	6
Panjang pemasangan EL	[mm]	30
Keterangan		
Keterangan	Nilai akurasi berlaku untuk air yang mengalir.	
Jumlah paket	1 buah	

Sensor suhu dengan IO-Link

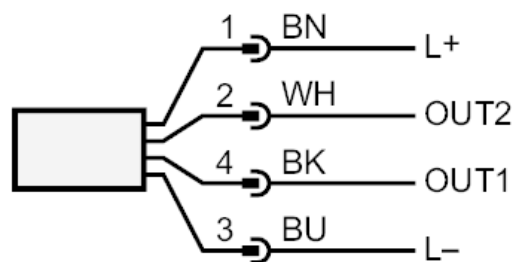
TV7-030FLEN12-QFRVG/US

Koneksi listrik

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



Koneksi



OUT1: output peralihan / IO-Link
 OUT2: output peralihan
 warna sesuai DIN EN 60947-5-2
 Warna core :
 BK = hitam
 BN = coklat
 BU = biru
 WH = putih