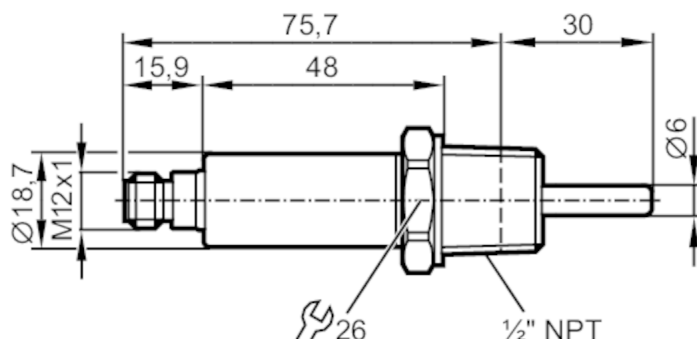


Teplotní senzor s IO-Link

TV7-030FLEN12-QFRVG/US



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
Měřicí rozsah [°F]	-58...302
Komunikační rozhraní	IO-Link
Procesní připojení	závitové připojení 1/2" NPT
Instalační délka EL [mm]	30

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Měřicí element	1 x Pt 1000; (podle DIN EN 60751, třída A)
Média	kapalná a plynná média
Odolnost proti tlaku [bar]	300
Poznámka k tlakové odolnosti	Senzor
	Při montáži do adaptéru platí údaje uvedené v datovém listu adaptéru.

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...32 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)
Proudový odběr [mA]	< 50
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	1
Funkce "hlídací pes" integrována	ano

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
------------------------	---------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál; IO-Link; (konfigurovatelný)
Elektrické provedení	PNP/NPN
Po digitálních výstupů	2
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100



Teplotní senzor s IO-Link

TV7-030FLEN12-QFRVG/US

Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah	[°F]	-58...302
Spínací bod SP	[°F]	-57,6...302
Zpětný spínací bod rP	[°F]	-58...301,6
V krocích po	[°F]	0,1
Rozlišení		
Rozlišení spínacího výstupu	[K]	0,1
Přesnost / odchylky		
Přesnost spínacího bodu	[K]	± 0,3
Teplotní drift na 10 K	[K]	0,1 **)
Reakční doby		
Dynamika reakce T05 / T09	[s]	1 / 3; (podle DIN EN 60751)
Software / programování		
Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; spínací logika; zpoždění při zapnutí/vypnutí; Utlumení; Zobrazovací jednotka	
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-40...80
Poznámka k okolní teplotě	při teplotě média: < 125 °C	
	-40...50 °C	
	při teplotě média: < 150 °C	
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí	IP 69K	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[let]	542,6
Certifikát UL	Číslo schválení UL	K019
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	110
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM	
Materiál, který je v kontaktu s médiiem	nerezová ocel (1.4404 / 316L)	
Procesní připojení	závitové připojení 1/2" NPT	
Průměr sondy	[mm]	6
Instalační délka EL	[mm]	30
Upozornění		
Upozornění	hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu	
Obsah balení	1 ks	

Teplotní senzor s IO-Link

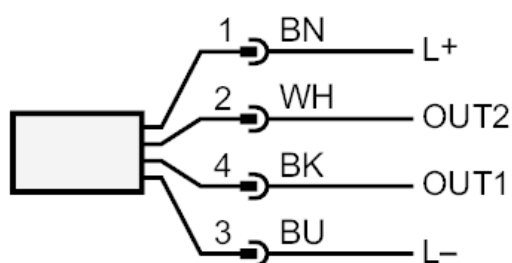
TV7-030FLEN12-QFRVG/US

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení



OUT1: Spínací výstup / IO-Link
 OUT2: Spínací výstup
 Barevnost podle DIN EN 60947-5-2
 Barvy vodičů :
 BK = černá
 BN = hnědá
 BU = modrá
 WH = bílá