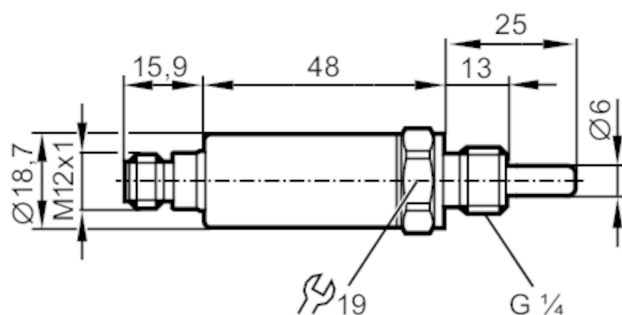


Температурен датчик с IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
Обхват на измерване [°C]	-50...150
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4
Монтажна дължина EL [mm]	25

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Измервателен елемент	1 x Pt 1000; (съгл. DIN EN 60751, клас A)
Среда	течности и газове
Номинално налягане [bar]	400
Забележка за рейтинга на налягане	сензор
	Когато се монтират в адаптери, се прилагат спецификациите на техническите характеристики за адаптера.

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...32 DC; (cULus - Необходим източник клас 2)
Консумация на ток [mA]	< 50
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	1
Интегриран следящ сензор	да

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
-----------------------	------------------------

Изходи

Общ брой на изходите	2
Изходящ сигнал	превключващ сигнал; IO-Link; (конфигурируеми)
Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Брой цифрови изходи	2
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5



Температурен датчик с IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	100
Обхват на измерване / настройка		
Обхват на измерване	[°C]	-50...150
Гранична точка SP	[°C]	-49,8...150
Точка на нулиране rP	[°C]	-50...149,8
На стъпки от	[°C]	0,1
Резолуция		
Резолуция на превключващия изход	[K]	0,1
Прецизност / отклонения		
Прецизност на точката на превключване	[K]	± 0,3
Температурно отклонение на 10 K	[K]	0,1 **)
Време за реакция		
Динамична характеристика T05 / T09	[s]	1 / 3; (съгласно DIN EN 60751)
Софтуер / програмиране		
Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; нормално отворен / нормално затворен; превключваща логика; забавяне при включване / изключване; Дъмпинг; Дисплей	
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация	IO-Link	
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link ревизия	1.1	
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-40...80
Забележка за температурата на околната среда	при средна температура: < 125 °C	
	-40...50 °C	
	при средна температура: < 150 °C	
Температура на съхранение	[°C]	-40...100
Защита	IP 69K	
Тестове / одобрения		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Удароустойчивост	DIN IEC 68-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF	[Години]	542,6
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	K019
Механични данни		
Тегло	[g]	71,5
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); FKM	
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); O-пръстен: FKM	
Усилие на затягане	[Nm]	35
Процес на свързване	резбова връзка G 1/4	
Диаметър на сонда	[mm]	6

TV7105



Температурен датчик с IO-Link

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Монтажна дължина EL [mm] 25

Забележки

Забележки Стойностите за точност са валидни за течаща вода.

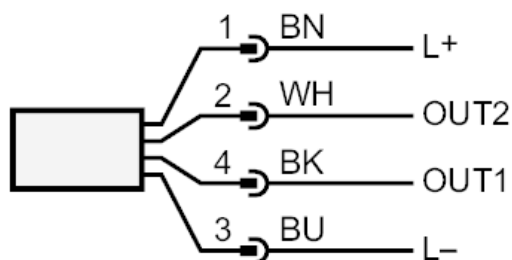
Единица на опаковката 1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка



OUT1: Превключващ изход / IO-Link
OUT2: Превключващ изход
цветове съгласно DIN EN 60947-5-2
Цветовете на проводниците :

BK = черен
BN = кафяв
BU = син
WH = бял