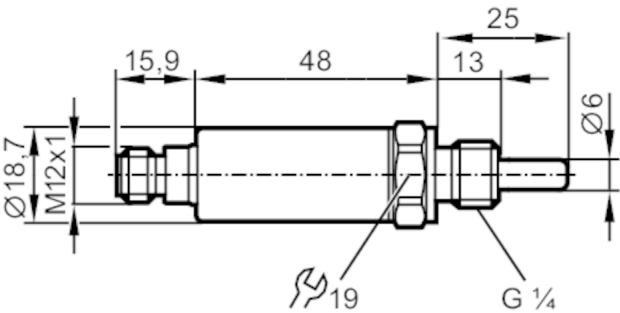




Hőmérséklet érzékelő IO-Linkkel

TV7-025CLER14-QFRVG/US



Termékjellemzők	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
Mérési tartomány [°C]	-50...150
Kommunikációs interfész	IO-Link
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4
Beépítési hossz EL [mm]	25
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Mérőelem	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 szerint, A osztály)
Közeg	folyadékok és gázok
Nyomásállóság [bar]	400
Megjegyzés a nyomásállósághoz	érzékelő Adapterbe történő beépítés esetén az adapter adatlapjának adatai mérvadók.
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	18...32 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)
Áramfelvétel [mA]	< 50
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	1
Integrált Watchdog	igen
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
Kimenetek	
Összes kimenet száma	2
Kimeneti jel	kapcsoló jel; IO-Link; (beállítható)
Elektromos kivétel	PNP/NPN
Digitális kimenetek száma	2
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]	2,5



Hőmérséklet érzékelő IO-Linkkel

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	100
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	[°C]	-50...150
Kapcsolási pont SP	[°C]	-49,8...150
Visszakapcsolási pont rP	[°C]	-50...149,8
Lépésekben	[°C]	0,1
Felbontás		
Kapcsoló kimenet felbontása	[K]	0,1
Pontosság / eltérés		
Kapcsolási pont pontossága	[K]	± 0,3
Hőmérséklet drift 10 K-ként	[K]	0,1 **)
Reakcióidők		
Válaszdinamika T05 / T09	[s]	1 / 3; (DIN EN 60751 szerint)
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak; záró / nyitó; kapcsolási logika; bekapcsolási / kikapcsolási késleltetés; csillapítás; Mértékegység	
Interfész		
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...80
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	közeghőmérsékletnél: < 125 °C	
	-40...50 °C	
	közeghőmérsékletnél: < 150 °C	
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség	IP 69K	
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	542,6
UL minősítés	UL tanusítvány száma	K019
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	71,5
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); o-gyűrű: FKM	
Meghúzási nyomaték	[Nm]	35
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4	
Szondarúd átmérő	[mm]	6
Beépítési hossz EL	[mm]	25



Hőmérséklet érzékelő IO-Linkkel

TV7-025CLER14-QFRVG/US

Megjegyzések

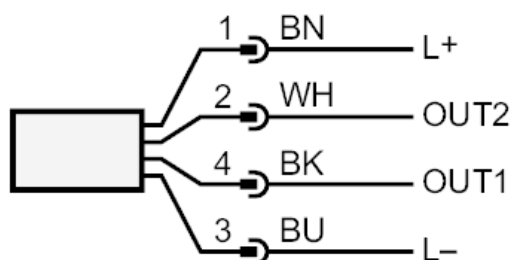
Megjegyzések	A pontossági értékek mozgásban lévő vízre vonatkoznak.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



OUT1: kapcsoló kimenet / IO-Link
 OUT2: kapcsoló kimenet
 színek DIN EN 60947-5-2 szerint
 Érszínek :
 BK = fekete
 BN = barna
 BU = kék
 WH = fehér