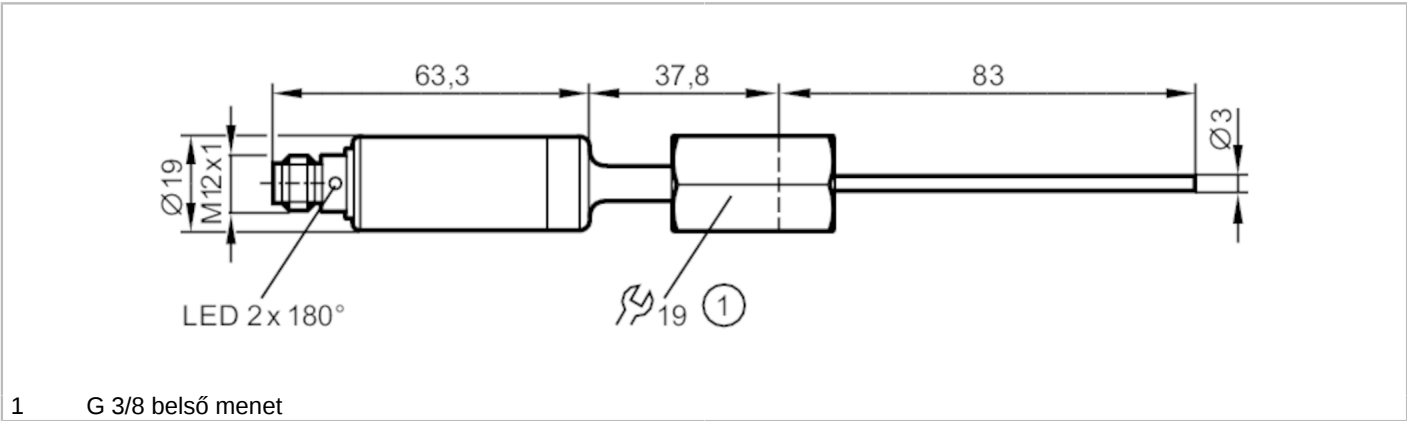




Hőmérséklet transzmitter

TA-083C2EM38- A-ZVG/US



1 G 3/8 belső menet

CE cULus LISTED IO-Link UK CA

Termékjellemzők	
Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [°C]	-50...200
Kommunikációs interfész	IO-Link
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 3/8 belső menet
Beépítési hossz EL [mm]	83
Felhasználási terület	
Mérőelem	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 szerint, A osztály)
Közeg	folyadékok és gázok
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]	2
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1
Kimenetek	
Összes kimenet száma	1
Kimeneti jel	analóg jel; IO-Link; (beállítható)
Analóg kimenetek száma	1
Analóg áram kimenet [mA]	4...20
Max. terhelés [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen
Mérési / beállítási tartomány	
Mérési tartomány [°C]	-50...200
Gyári beállítás	0...200 °C



Hőmérséklet transzmitter

TA-083C2EM38- A-ZVG/US

Felbontás		
Analóg kimenet felbontása	[K]	0,04
Pontosság / eltérés		
Precíziós analóg kimenet	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Hőmérséklet-együttható [a tartomány %-a / 10 K]		0,1; (A referenciaállapottól való eltérés esetén $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
Reakcióidők		
Válaszdinamika T05 / T09	[s]	$< 0,25 / < 1$
Interfész		
Kommunikációs interfész		IO-Link
Átvitel típusa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verzió		1.1
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[$^{\circ}\text{C}$]	-25...80
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez		közeghőmérsékletnél: $< 160 \text{ }^{\circ}\text{C}$
		-25...60 $^{\circ}\text{C}$
		közeghőmérsékletnél: $< 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Tárolási hőmérséklet	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Védettség		IP 67; IP 68; 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 IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	334
Megjegyzés a minősítéshez	gyári tanúsítvány letölthető innen: www.factory-certificate.ifm	
UL minősítés	UL tanúsítvány száma	K002
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	175,5
Ház		merülőhüvelybe szereléshez alkalmas
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); rozsdamentes acél (1.4122); PEI; FKM
Meghúzási nyomaték	[Nm]	10
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó G 3/8 belső menet
Szondarúd átmérő	[mm]	3
Beépítési hossz EL	[mm]	83
Megjegyzések		
Megjegyzések		MS = span beállítása
		A pontossági értékek mozgásban lévő vízre vonatkoznak.
Csomagolási egység		1 db

Hőmérséklet transzmitter

TA-083C2EM38- A-ZVG/US

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás

