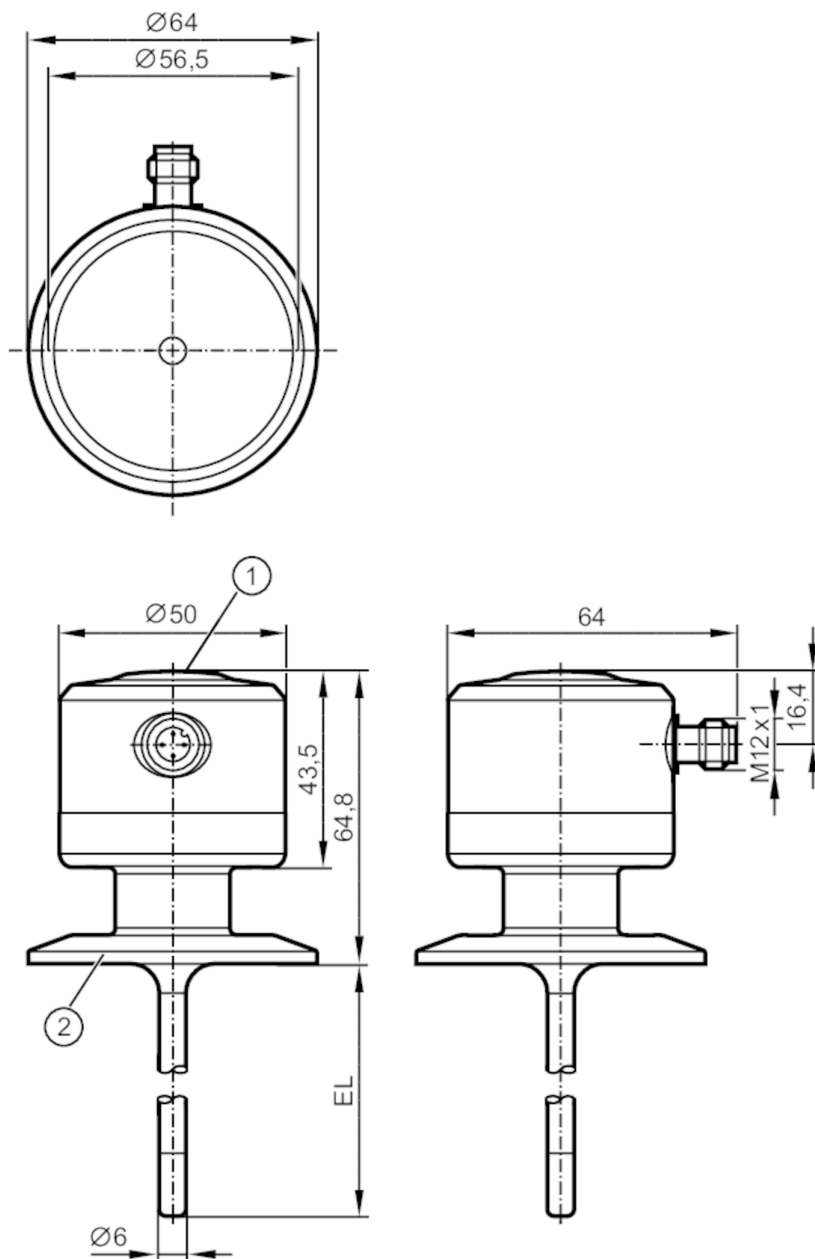


TCC911



Temperaturni predajnik

TCC050K1EC02-A-DKG/US



- 1 LED
2 Procesni priključak



CRN



US

EC 1935/2004 EHEDG Certified



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje	-25...160 °C	-13...320 °F
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Procesni priključak	Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)	
Duljina instalacije EL [mm]	50	

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Mjerni element	1 x Pt 1000



Temperaturni predajnik

TCC050K1EC02-A-DKG/US

Referentni element	1 x NTC
Mediji	tekući i plinoviti mediji
Snaga tlaka [bar]	160
Električni podaci	
Radni napon [V]	18...32 DC; ("supply class 2" prema cULus)
Potrošnja struje [mA]	10; (24 V)
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključanja [s]	6
Ugrađena nadzorna jedinica	da
Ulazi/izlazi	
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
Izlazi	
Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	analogni signal; IO-Link; status provjere kalibracije
Električna izvedba	PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza	1
Izlazna funkcija	normalno zatvoreno; (dijagnostički signal)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Dijagnostički izlaz	status provjere kalibracije i dijagnostika pogrešaka
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	(U _b - 15 V) x 50
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da
Raspon mjera/postavki	
Mjerno područje	-25...160 °C -13...320 °F
Napomena o mjernom području	skalabilno
Tvorničke postavke	-10...150 °C / 14...302 °F
Granica provjere kalibracije [K]	0,5...3
U koracima po [K]	0,05
Rezolucija	
Razlučivost analognog izlaza [K]	0,05
Točnost / odstupanja	
Precizan analogni izlaz [K]	± 0,2
Precizni IO-Link [K]	± 0,2
Analogni izlaz temperaturnog koeficijenta [% mernog područja/10K]	< ± 0,02; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova 25 ± 5 °C)



Temperaturni predajnik

TCC050K1EC02-A-DKG/US

Koeficijent temperature IO-Linka	
[% mernog područja/10K]	$< \pm 0,01$; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)

Vremena reakcije	
Uklopna dinamika T05 / T09	[s] 1,5 / 4

Softver / programiranje	
Opcije za namještanje parametra	Prikazna jedinica; mjerenje analognog izlaza; granica provjere kalibracije; izlaz dijagnostike logike prekapčanja; simulacijski način rada

Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Digital Measuring Sensor, Common Profile, Blob Transfer	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Analogna obrada podatke analogno	1	
Binarna obrada podataka	1	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	4,4
Temperatura razlučivosti IO-Linka	[K]	0,01
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	1129

Radni uvjeti	
Temperatura okoline	[°C] -25...70
Napomena o temperaturi okoline	najviša unutarnja temperatura uređaja: 125 °C
Temperatura skladištenja	[°C] -40...100
Zaštita	IP 68; IP 69K

Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 68000-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	35 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	329
Napomena o odobrenju	tvornički certifikat dostupan je za preuzimanje na www.factory-certificate.ifm	
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	K021
	Broj datoteke UL	E217884

Mehanički podaci	
Težina	[g] 408,2
Dimenzije	[mm] Ø 50 / L = 114,8
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM; PFA



Temperaturni predajnik

TCC050K1EC02-A-DKG/US

Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEEK
Procesni priključak	Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)
Površinske značajke Ra/Rz vlažnih dijelova	Ra: < 0,8
Promjer sonde [mm]	6
Duljina instalacije EL [mm]	50

Opaske

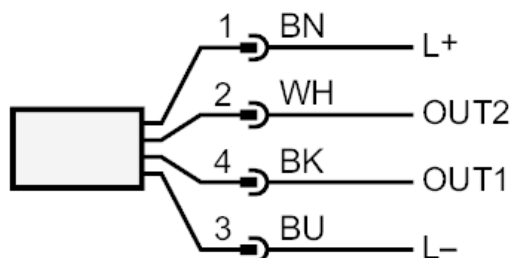
Opaske	MS = zadani mjerni raspon
	Pogonski napon "supply class 2" prema cULus
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



OUT2: analogni izlaz
 OUT1: Dijagnostički izlaz / IO-Link