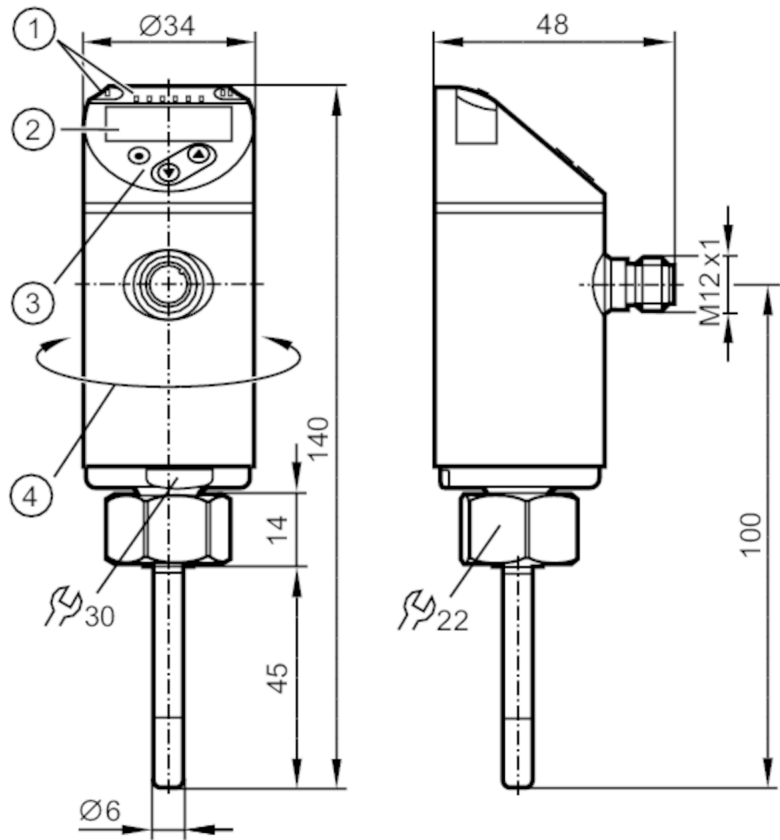


TN7511



Temperaturgivare med display

TN-045KCB18-QFPKG/US/



- 1 LEDs Displayenhet / Utgångsstatus
- 2 alfanumerisk display 4-ställig röd/grön
- 3 Programmeringsknappar
- 4 övre del av höljet kan roteras 345°



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2	
Mätområde	-50...150 °C	-58...302 °F
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Processanslutning	gängad anslutning M18 x 1,5 Invändig gänga	
Inbyggnadslängd EL [mm]	45	

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Mätelement	1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass A)	
Media	flytande och gasformiga medier	
Tryckhållfasthet [bar]	300	
Minsta insticksdjup [mm]	12	

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...32 DC; (supply class 2 enligt cULus)	
Strömförbrukning [mA]	< 50	
Skyddsklass	III	
Polaritetsskyddad	ja	



Temperaturgivare med display

TN-045KCB18-QFPKG/US/

Tillslagsfördröjning	[s]	1
Integrerad "Watchdog"		ja
In- / utgångar		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 2
Utgångar		
Totalt antal utgångar		2
Utgångssignal		kopplingssignal; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Antal kopplingsutgångar		2
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	250
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Problängd L	[mm]	45
Mätområde		-50...150 °C -58...302 °F
Kopplingspunkt SP		-49,8...150 °C -57,6...302 °F
Frånslagspunkt rP		-50...149,8 °C -58...301,6 °F
I steg om		0,1 °C 0,1 °F
Upplösning		
Kopplingsutgångens upplösning	[K]	0,1
Displayens upplösning	[K]	0,1
Noggrannhet / Avvikelse		
Noggrannhet av kopplingspunkt	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Displaynoggrannhet	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Temperaturkoefficient [% av spannet / 10 K]		0,1; (vid avvikelse från referenstillståndet 25 ± 5 °C)
Reaktionstider		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1 / 3; (enligt DIN EN 60751)
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter		hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; tillslags- / frånslagsfördröjning; Dämpning; Displayenhet; ström-/spänningsutgång
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Typ av transmission		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100



Temperaturgivare med display

TN-045K CBD18-QFPKG/US/

Kapslingsklass	IP 67
----------------	-------

Godkännanden / tester

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		254
UL godkännande	Godkännandennummer UL	K014

Mekaniska data

Vikt [g]	204
Kapsling	Kompakt utförande för adapter
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); O-ring: FKM 80 Shore A
Processanslutning	gängad anslutning M18 x 1,5 Invändig gänga
Inbyggnadslängd EL [mm]	45

Displayer / manöverelement

Display	Displayenhet	2 x LED, grön
	Utgångsstatus	LED, gul
	Mätvärden	alfanumerisk display, röd/grön 4-ställig

Anmärkning

Anmärkning	MS = inställt mätområde
	Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.
	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



TN7511



Temperaturgivare med display

TN-045KCBD18-QFPKG/US/

Anslutning



OUT1: Binär utgång / IO-Link
OUT2: Binär utgång
Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2
Ledarfärger :

BK = svart
BN = brun
BU = blå
WH = vit