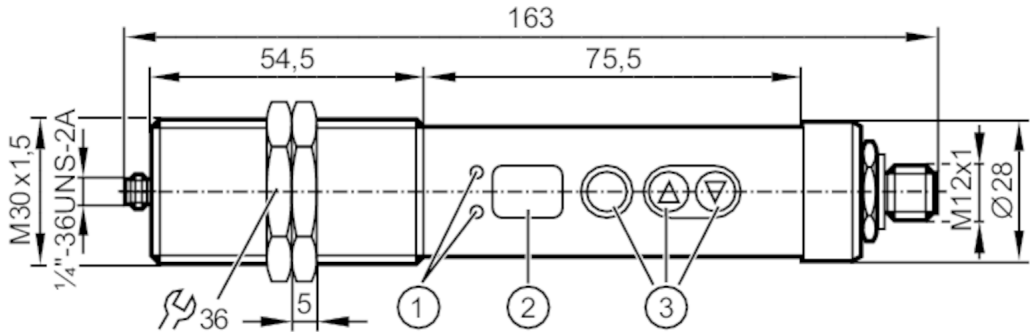


TW7011



Infraröd temperatursensor

TW-008CODM30-QFPKG/US



- 1 LEDs Utgångsstatus
- 2 7-segments LED-display 2-ställig
- 3 Programmeringsknappar



Produktegenskaper		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 2
Mätområde		350...1350 °C 662...2462 °F
Applikation		
Applikation		olika temperaturer; grafit; keramik; metaller; smide; sintring; värmebehandling; rullande
Elektriska data		
Anslutningsspänning [V]		10...34 DC
Strömförbrukning [mA]		30; (24 V)
Skyddsklass		III
In- / utgångar		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 2
Ingångar		
Testingång		Testfunktionen aktiv vid U(test) > 9 V
Utgångar		
Totalt antal utgångar		2
Utgångssignal		kopplingssignal
Elektriskt utförande		PNP
Antal kopplingsutgångar		2
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]		2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]		150
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Område		
Våglängd [µm]		1...1,7
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde		350...1350 °C 662...2462 °F



Infraröd temperatursensor

TW-008CODM30-QFPKG/US

Fabriksinställning		SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Kopplingspunkt SP		350...1340 °C	662...2444 °F
Frånslagspunkt rP		350...1340 °C	662...2444 °F
I steg om		10 °C	18 °F
Upplösning			
Kopplingsutgångens upplösning	[K]	10	
Displayens upplösning	[K]	10	
Noggrannhet / Avvikelse			
Noggrannhet	[K]	< ± 1 %; (< ± 1 % av mätvärdet (emissionsgrad = 1 och T = 23°C))	
Reaktionstider			
Reaktionstid	[ms]	2	
Mjukvara / programmering			
Justering av kopplingspunkt		Programmeringsknappar	
Parametreringsmöjligheter		Hysteres; slutande / brytande; tillslags- / frånslags-fördröjning	
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur	[°C]	0...65	
Lagringstemperatur	[°C]	-20...80	
Max. relativ luftfuktighet	[%]	95; (ej kondenserande)	
Kapslingsklass		IP 65	
Godkännanden / tester			
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	DIN EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m	
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV Kopplingsbox	
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV	
	DIN EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V	
	EN 55011 emission	Klass B	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)	
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)	
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	117	
Mekaniska data			
Vikt	[g]	374	
Kapsling		gängat utförande	
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 163	
Gängbeteckning		M30 x 1,5	
Anslutning fiberoptik		¼"-36UNS-2A	
Material		Gängat hölje: rostfritt stål (1.4305 / 303); Polyester	
Material lins		härdat optiskt glas	
Displayer / manöverelement			
Display	Utgångsstatus	2 x LED, gul	
	Funktionsdisplay	7-segments LED-display, 2-ställig	
	Mätvärden	7-segments LED-display, 2-ställig	
Funktionselement	3	Tryckknapp	
Tillbehör			
Ingående delar		låsmuttrar: 2	



Infraröd temperatursensor

TW-008CODM30-QFPKG/US

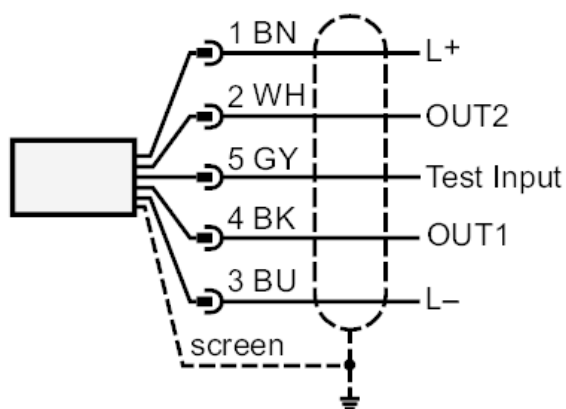
Tillbehör (alternativ)	Fiberoptik:, E35061 / E35062
	Mäthuvud:, E35060

Anmärkning

Anmärkning	MW = Mätvärde
	MEW = Slutvärde av mätområdet
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning



	Ledarfärger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå
GY =	grå
WH =	vit

Anslutning: 1 x M12