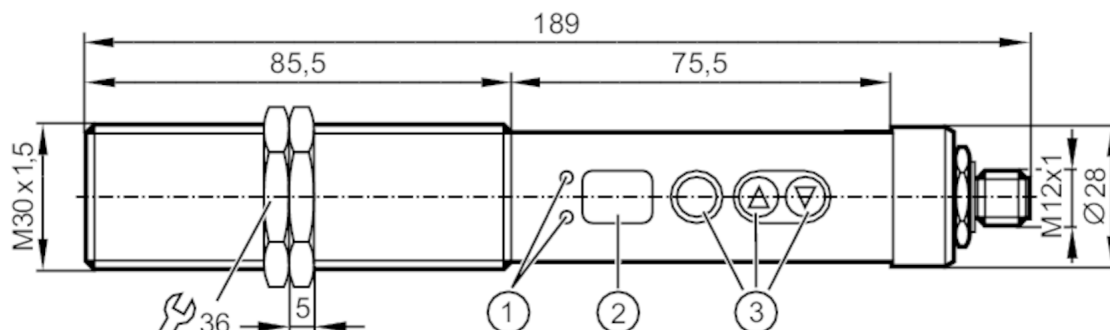


Infraröd temperatursensor

TW-006CNDM30-QFPGK/US



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



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2	
Mätområde	250...1250 °C	482...2282 °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	250...1250 °C	482...2282 °F
-----------	---------------	---------------



Infraröd temperatursensor

TW-006CNDM30-QFPKG/US

Fabriksinställning	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Kopplingspunkt SP	250...1240 °C	482...2264 °F
Frånslagspunkt rP	250...1240 °C	482...2264 °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]	433,5	
Kapsling	gångat utförande	
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 189	
Gängbeteckning	M30 x 1,5	
Material	Gångat 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	

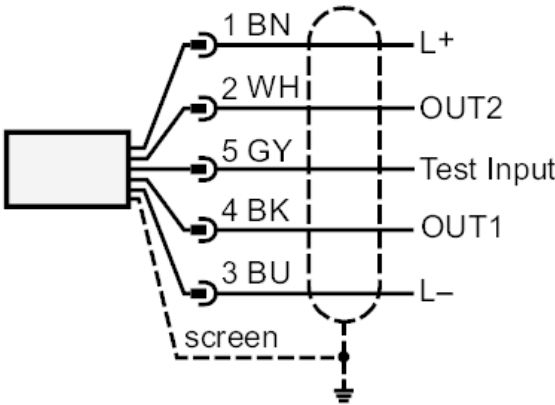
TW7001



Infraröd temperatursensor

TW-006CNDM30-QFPKG/US

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

