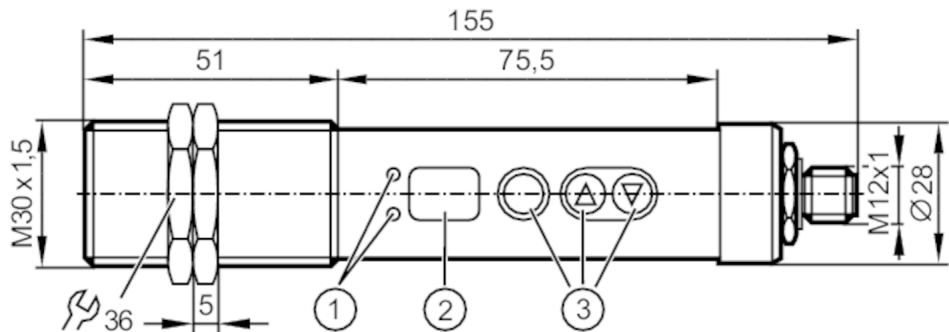


TW7000



Infraröd temperatursensor

TW-023CMDM30-QFPKG/US



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



Produktegenskaper		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 2
Mätområde		50...500 °C 122...932 °F
Applikation		
Applikation		asfalt; belagd metall; vätskor; Glas; Gummi; trä; keramik; plast; lack; livsmedelsprodukter; papper; tyg
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]		8...14



Infraröd temperatursensor

TW-023CMDM30-QFPKG/US

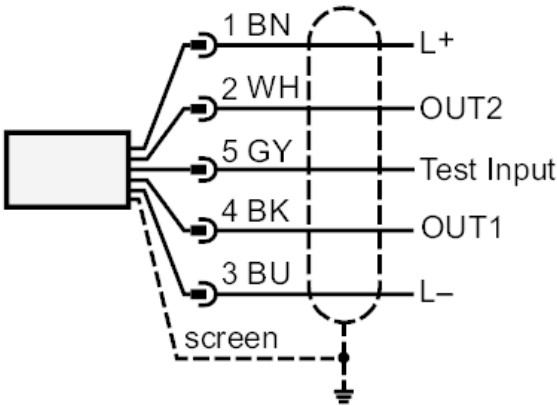
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	50...500 °C	122...932 °F
Fabriksinställning	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Kopplingspunkt SP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
Frånslagspunkt rP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
I steg om	4,5 °C	8,1 °F
Upplösning		
Kopplingsutgångens upplösning	[K]	4,5
Displayens upplösning	[K]	4,5
Noggrannhet / Avvikelse		
Noggrannhet	[K]	< ± 1 %; (< ± 1 % av mätvärdet (emissionsgrad = 1 och T = 23°C))
Reaktionstider		
Reaktionstid	[ms]	100
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]	150
Mekaniska data		
Vikt	[g]	350
Kapsling	gängat utförande	
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 155
Gängbeteckning	M30 x 1,5	
Material	Gängat hölje: rostfritt stål (1.4305 / 303); Polyester	
Material lins	Infraröd genomskinlig kristallins med anti-reflex beläggning	
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



Infraröd temperatursensor

TW-023CMDM30-QFPKG/US

Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2
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

