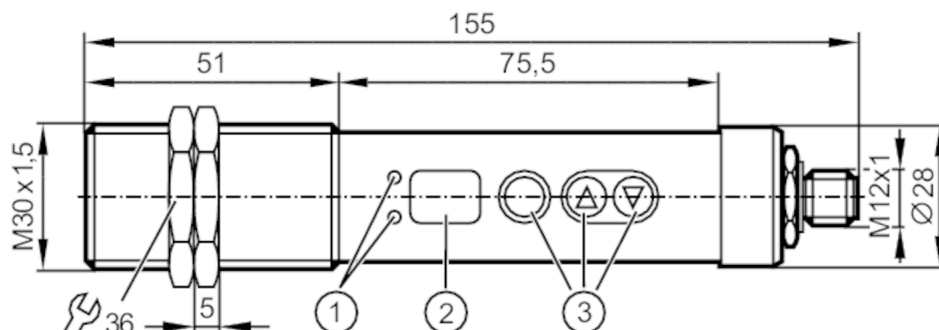


Infrarød temperatursensor

TW-023CMDM30-QFPKG/US



- 1 LED-er koblingsstatus
2 7-segments LED-skjerm 2-sifret
3 programmeringsknapper



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2	
Måleområde	50,00...500,00 °C	122,00...932,00 °F

Applikasjon

Applikasjon	asfalt; belagt metall; væsker; glass; rubber; tre; keramikk; plast; lakk; matvare; papir; stoff
-------------	---

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...34,00 DC
Strømforbruk [mA]	30,00; (24 V)
Beskyttelsesklasse	III

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------

Innganger

Testinngang	testfunksjon aktiv ved U (test) > 9 V
-------------	---------------------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal
Elektrisk design	PNP
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	150,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Bølgelengde rekkevidde [µm]	8,00...14,00
-----------------------------	--------------

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	50,00...500,00 °C	122,00...932,00 °F
------------	-------------------	--------------------

TW7000



Infrarød temperatursensor

TW-023CMDM30-QFPKG/US

Fabrikkinnstilling		SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Sett punkt SP	50,00...495,50 °C	122,00...923,90 °F	
Tilbakestill punkt rP	50,00...495,50 °C	122,00...923,90 °F	
I trinn av	4,50 °C	8,10 °F	
Oppløsning			
Oppløsning på bytteutgang	[K]	4,50	
Oppløsning på skjermen	[K]	4,50	
Nøyaktighet/avvik			
Nøyaktighet	[K]	< ± 1 %; (av VMR (utslippsgrad = 1 og T = 23 °C))	
Responstid			
Responstid	[ms]	100,00	
Programvare / programmering			
Justering av koblingspunkt	programmeringsknapper		
Alternativer for parameterinnstilling	Hysteres; normalt åpen / normal lukket; Inn-/ utkoblingsforsinkelse		
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...65,00	
Lagringstemperatur	[°C]	-20,00...80,00	
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	95,00; (ikke kondenserende)	
Beskyttelse	IP 65		
Tester/godkjenninger			
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	DIN EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m	
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV kobling klemme	
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV	
	DIN EN 61000-4-6 HF ledet	10 V	
	EN 55011 emisjon	klasse B	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)	
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)	
MTTF	[ANN]	150,00	
Mekaniske data			
Vekt	[g]	350,00	
Hus	gjenget type		
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 155,00	
Gjengebetegnelse	M30 x 1,50		
Materialer	gjenget hylse: rustfritt stål (1.4305 / 303); polyester		
Linsemateriale	Infrarød gjennomsiktig krystallinse med antirefleksbelegg		
Displayer/driftselementer			
Display	koblingsstatus	2 x LED, gul	
	funksjonsskjerm	7-segments LED-skjerm, 2-sifret	
	målte verdier	7-segments LED-skjerm, 2-sifret	
Driftselementer	3	trykkeknapper	
Tilbehør			
Varer som leveres	låsenumtere:: 2		

TW7000



Infrarød temperatursensor

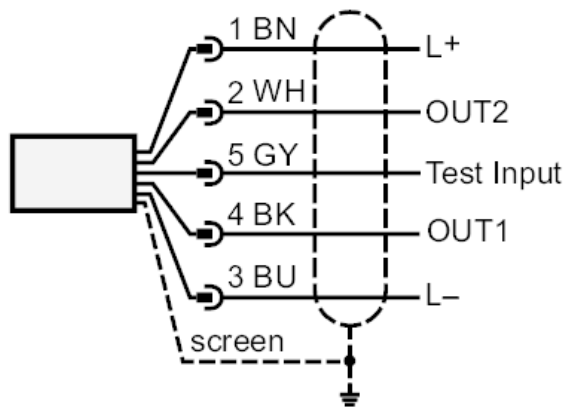
TW-023CMDM30-QFPKG/US

Merknader

Merknader	MW = målt verdi
	MEW = Endelig verdi av måleområdet
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

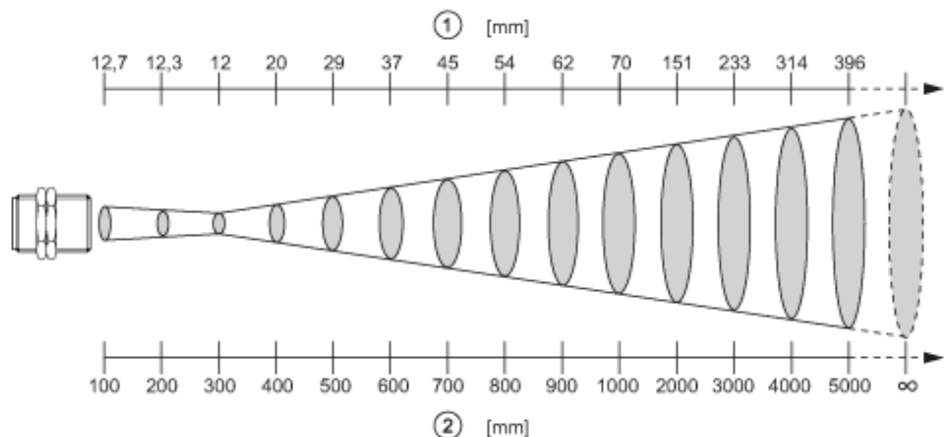
Tilkobling



	Lederfarger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå
GY =	grå
WH =	hvit

Koblinger: 1 x M12

Diagrammer og grafer



- 1 diameteren til det målte punktet
- 2 måleavstand