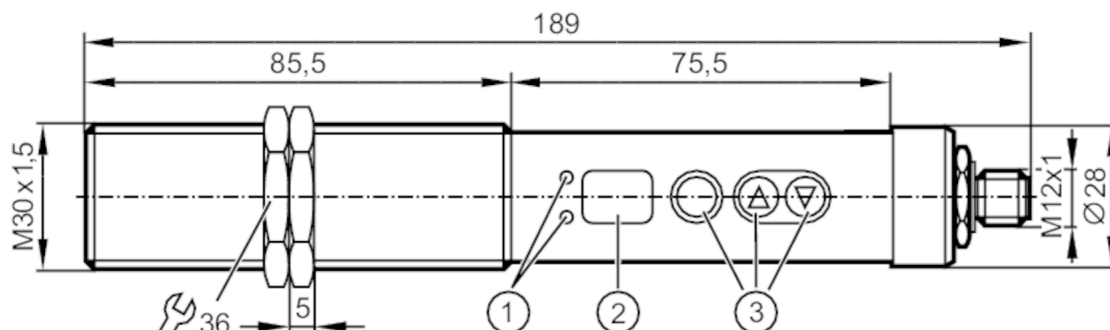


Infrarød temperatursensor

TW-006CNDM30-QFPGK/US



- 1 LEDs udgangs status
2 7-segment LED display 2-cifre
3 programmeringstaster



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2	
Måleområde	250...1250 °C	482...2282 °F

Applikation

Applikation	hærdnings temperaturer; grafit; Keramik; metaller; smedning; sintring; varme behandling; valsning
-------------	--

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...34 DC
Strømforbrug [mA]	30; (24 V)
Kapslingsklasse	III

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
-------------------------	---------------------------

Indgange

Testindgang	Test funktion aktivved U (test) > 9 V
-------------	---------------------------------------

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal
Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	2
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	150
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Bølgelængde område [µm]	1...1,7
-------------------------	---------



Infrarød temperatursensor

TW-006CNDM30-QFPKG/US

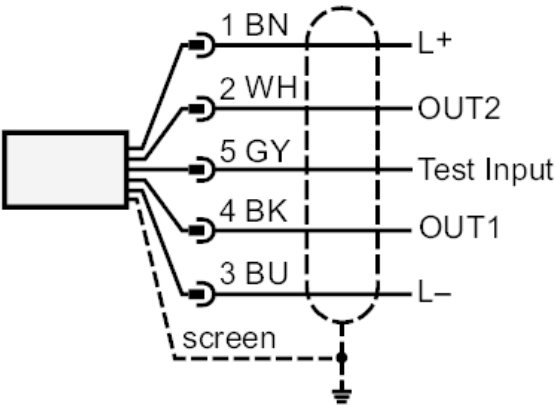
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	250...1250 °C	482...2282 °F
Fabriksindstilling	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Set punkt SP	250...1240 °C	482...2264 °F
Reset punkt rP	250...1240 °C	482...2264 °F
I step af	10 °C	18 °F
Opløsning		
Opløsning på switchudgang	[K]	10
Opløsning på display	[K]	10
Nøjagtighed / afvigelser		
Nøjagtighed	[K]	< ± 1 %; (af måleområdet (grad af emission = 1 og T = 23 °C))
Reaktionstid		
Reaktionstid	[ms]	2
Software / Programmering		
Justering af koblingspunkt	programmeringstaster	
Parameter indstillingsmuligheder	Hysteres; normally open / normally closed; switch-on/switch-off delay	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...65
Lagringstemperatur	[°C]	-20...80
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	95; (ikke kondenserende)
Kapslingsklasse	IP 65	
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV Koblingsklemme
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011 udstråling	Klasse B
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	117
Mekaniske data		
Vægt	[g]	433,5
Kapsling	gevindtype	
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 189
Gevind betegnelse	M30 x 1,5	
Materiale	Gevindbøsning: rustfri stål (1.4305 / 303); polyester	
Optikmateriale	tempereret optisk glas	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	2 x LED, gul
	Display	7-segment LED display, 2-cifre
	måleværdier	7-segment LED display, 2-cifre
Betjeningselementer	3	Trykknop



Infrarød temperatursensor

TW-006CNDM30-QFPKG/US

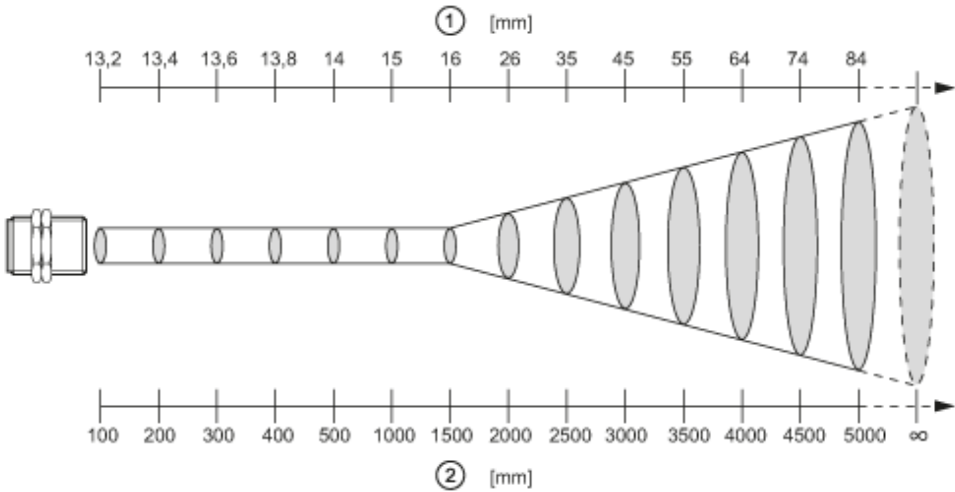
Tilbehør	
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2
Bemærkning	
Bemærkning	MW = Måleværdi
	MEW = Måleområdets slutværdi
Emballage-enheder	1 stk.
Elektrisk tilslutning	
Tilslutning	



Ledningsfarver :	
BK =	sort
BN =	brun
BU =	blå
GY =	grå
WH =	hvid

Stik: 1 x M12

diagrammer og grafer



- 1 diameter på den målte spot
- 2 måle afstand