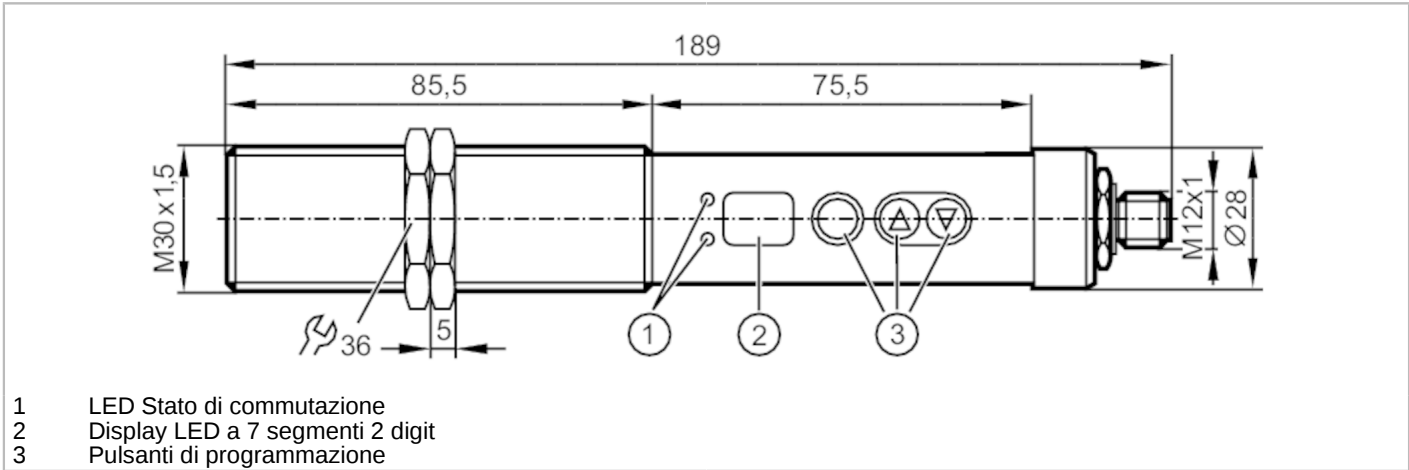


TW7001



Sensore di temperatura ad infrarossi

TW-006CNDM30-QFPKG/US



Caratteristiche del prodotto		
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2	
Campo di misura	250...1250 °C	482...2282 °F
Applicazione		
Applicazione	temperature di rinvenimento; grafite; ceramica; metalli; forgiatura; sinterizzazione; trattamento termico; rulli	
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...34 DC
Corrente assorbita	[mA]	30; (24 V)
Classe di isolamento		III
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2	
Ingressi		
Entrata test	funzione test attiva con U(test) > 9 V	
Uscite		
Numero totale uscite	2	
Segnale di uscita	segnale di commutazione	
Modello elettrico	PNP	
Numero delle uscite digitali	2	
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)	
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	150
Protezione da cortocircuito	si	
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi	
Resistente a sovraccarico	si	



Sensore di temperatura ad infrarossi

TW-006CNDM30-QFPKG/US

Campo di rilevamento		
Campo della lunghezza d'onda	[μm]	1...1,7
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura	250...1250 °C	482...2282 °F
Impostazione di fabbrica	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Punto di commutazione SP	250...1240 °C	482...2264 °F
Punto di disattivazione rP	250...1240 °C	482...2264 °F
In intervalli di	10 °C	18 °F
Risoluzione		
Risoluzione uscita di commutazione	[K]	10
Risoluzione display	[K]	10
Precisione / Deriva		
Precisione	[K]	< ± 1 %; (del valore finale (emissività = 1 e T = 23°C))
Tempi di reazione		
Tempo di risposta	[ms]	2
Software / Programmazione		
Taratura del punto di commutazione	Pulsanti di programmazione	
Opzioni di parametrizzazione	Isteresi; NO / NC; ritardo di attivazione/disattivazione	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	0...65
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-20...80
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	95; (non condensante)
Grado di protezione		IP 65
Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV pinza di accoppiamento
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011 emissione	Classe B
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anni]	117
Dati meccanici		
Peso	[g]	433,5
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 189
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		Boccola filettata: 1.4305 (acciaio inox / AISI 303); poliestere
Materiale lente		vetro ottico temperato

TW7001



Sensore di temperatura ad infrarossi

TW-006CNDM30-QFPKG/US

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	2 x LED, giallo
	Indicazione della funzione	Display LED a 7 segmenti, 2 digit
	Valori letti	Display LED a 7 segmenti, 2 digit
Elementi di comando	3	Pulsante

Accessori

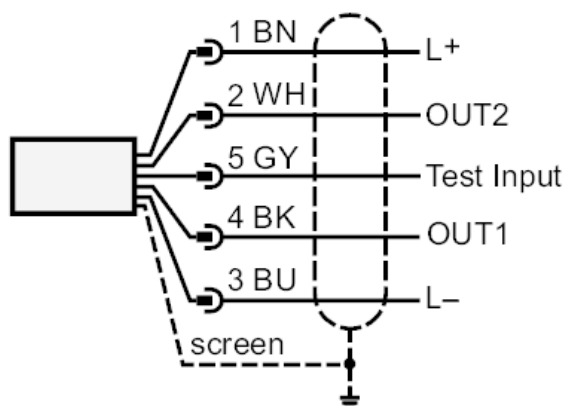
Fornitura	dadi di fissaggio: 2
-----------	----------------------

Osservazioni

Osservazioni	MW = valore letto
	MEW = valore finale
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

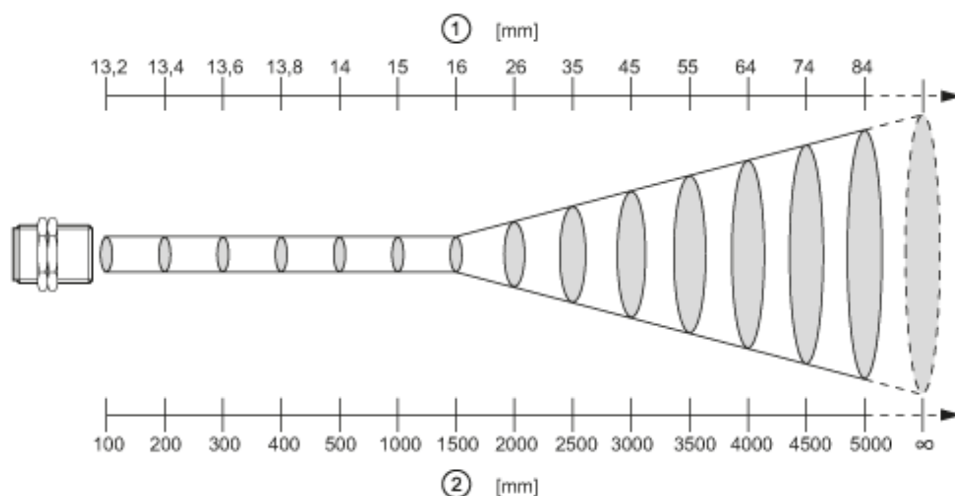
Collegamento



	Colori dei fili conduttori :
BK =	nero
BN =	marrone
BU =	blu
GY =	grigio
WH =	bianco

Connettore: 1 x M12

diagrammi e curve



- 1 diametro del punto di misura
- 2 distanza di misura