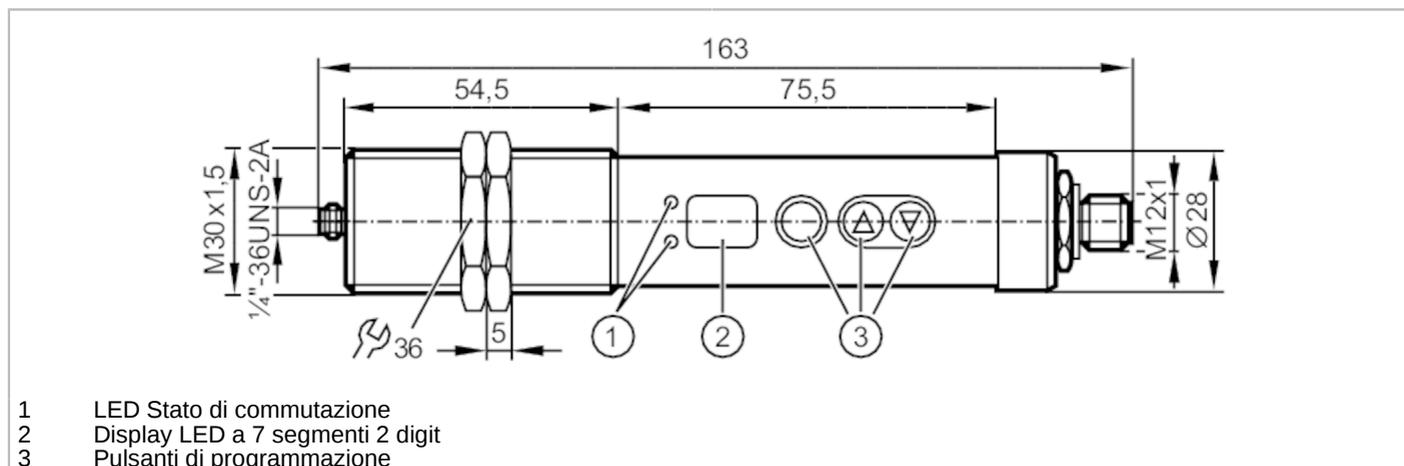


# TW7011



## Sensore di temperatura ad infrarossi

TW-008CODM30-QFPKG/US



### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite digitali: 2	
Campo di misura	350...1350 °C	662...2462 °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-008CODM30-QFPKG/US

Campo di rilevamento		
Campo della lunghezza d'onda	[ $\mu\text{m}$ ]	1...1,7
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura	350...1350 °C	662...2462 °F
Impostazione di fabbrica	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Punto di commutazione SP	350...1340 °C	662...2444 °F
Punto di disattivazione rP	350...1340 °C	662...2444 °F
In intervalli di	10 °C	18 °F
Risoluzione		
Risoluzione uscita di commutazione	[K]	10
Risoluzione display	[K]	10
Precisione / Deriva		
Precisione	[K]	< $\pm 1$ %; (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]	374
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 163
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Collegamento fibra ottica		¼"-36UNS-2A
Materiali		Boccola filettata: 1.4305 (acciaio inox / AISI 303); poliestere
Materiale lente		vetro ottico temperato

# TW7011



## Sensore di temperatura ad infrarossi

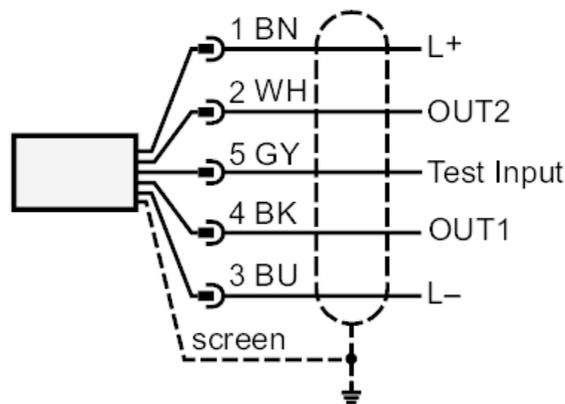
TW-008CODM30-QFPKG/US

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
Accessori opzionali	Fibre ottiche:, E35061 / E35062
	Testa di misura:, E35060

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