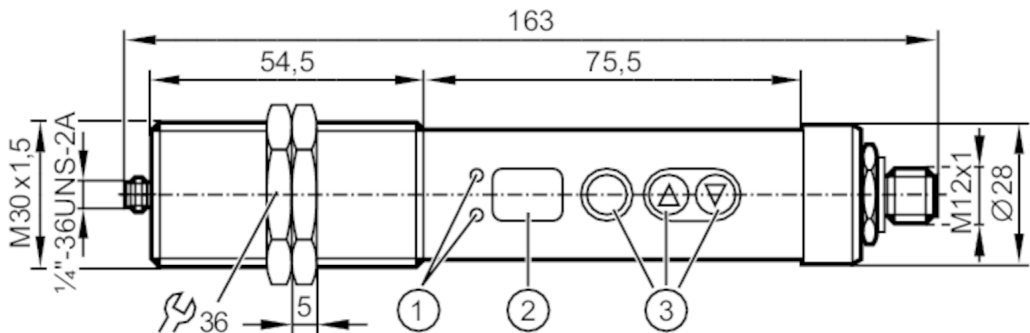


TW7011



Capteur de température infrarouge

TW-008CODM30-QFPKG/US



- 1 LED état de commutation
- 2 Affichage LED à 7 segments 2 digits
- 3 boutons de programmation



Caractéristiques du produit			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties numériques: 2	
Etendue de mesure		350...1350 °C	662...2462 °F
Application			
Application		températures de recuit; graphite; céramique; métaux; forgeage; frittage; traitement thermique; laminage	
Données électriques			
Tension d'alimentation		[V]	10...34 DC
Consommation		[mA]	30; (24 V)
Classe de protection		III	
Entrées/sorties			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties numériques: 2	
Entrées			
Entrée test		fonction de test active pour U(test) > 9 V	
Sorties			
Nombre total de sorties		2	
Sortie signal		signal de commutation	
Technologie		PNP	
Nombre des sorties numériques		2	
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)	
Chute de tension max. sortie de commutation DC		[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC		[mA]	150
Protection courts-circuits		oui	
Version protection courts-circuits		pulsé	
Protection surcharges		oui	



Capteur de température infrarouge

TW-008CODM30-QFPKG/US

Zone de détection		
Longueur d'ondes	[μm]	1...1,7
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure	350...1350 °C	662...2462 °F
Réglage usine	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Point de consigne haut SP	350...1340 °C	662...2444 °F
Point de consigne bas rP	350...1340 °C	662...2444 °F
En pas de	10 °C	18 °F
Résolution		
Résolution sortie de commutation	[K]	10
Résolution affichage	[K]	10
Exactitude / déviations		
Précision	[K]	< ± 1 %; (de la VEM (degré d'émission = 1 et T = 23 °C))
Temps de réponse		
Temps de réponse	[ms]	2
Logiciel / programmation		
Réglage du seuil de commutation	boutons de programmation	
Possibilités de paramétrage	Hystérésis; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	0...65
Température de stockage	[°C]	-20...80
Humidité relative de l'air max.	[%]	95; (sans condensation)
Indice de protection		IP 65
Tests / homologations		
CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV pince de couplage
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011 émission	classe B
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	74,3
Données mécaniques		
Poids	[g]	374
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 163
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Raccordement des fibres optiques		¼"-36UNS-2A
Matières		boîtier fileté: inox (1.4305/303); polyester
Matière lentille		Verre optique trempé

TW7011



Capteur de température infrarouge

TW-008CODM30-QFPKG/US

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	2 x LED, jaune
	indication de fonction	Affichage LED à 7 segments, 2 digits
	valeurs mesurées	Affichage LED à 7 segments, 2 digits
Eléments de service	3	Boutons-poussoir

Accessoires

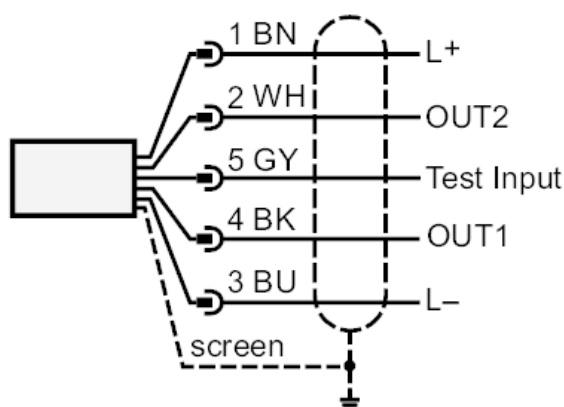
Fourniture	écrous de fixation: 2
Accessoires en option	Fibres optiques:, E35061 / E35062
	Tête de mesure:, E35060

Remarques

Remarques	MW = Valeur mesurée
	MEW = valeur finale de l'étendue de mesure
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Raccordement



	Couleurs des fils conducteurs :
BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu
GY =	gris
WH =	blanc

Connecteur: 1 x M12