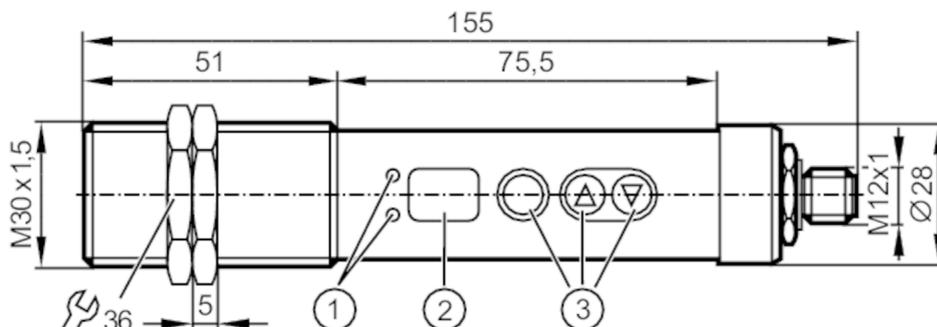


TW7000



Capteur de température infrarouge

TW-023CMDM30-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 TOR: 2	
Etendue de mesure	50...500 °C	122...932 °F

Application

Application	asphalte; métal recouvert; liquides; verre; caoutchouc; bois; céramique; plastiques; vernis; agroalimentaire; papier; textile
-------------	---

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 TOR: 2
-------------------------------	---------------------------

Entrées

Entrée test	fonction de test active pour $U(\text{test}) > 9 \text{ V}$
-------------	---

Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation
Technologie	PNP
Nombre des sorties TOR	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

TW7000



Capteur de température infrarouge

TW-023CMDM30-QFPKG/US

Zone de détection		
Longueur d'ondes	[μm]	8...14
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure	50...500 °C	122...932 °F
Réglage usine	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Point de consigne haut SP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
Point de consigne bas rP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
En pas de	4,5 °C	8,1 °F
Résolution		
Résolution sortie de commutation	[K]	4,5
Résolution affichage	[K]	4,5
Exactitude / déviations		
Précision	[K]	$< \pm 1 \%$; (de la VEM (degré d'émission = 1 et T = 23 °C))
Temps de réponse		
Temps de réponse	[ms]	100
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]	150
Données mécaniques		
Poids	[g]	350
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 155
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		boîtier fileté: inox (1.4305/303); polyester
Matière lentille		Cristal transparent en infrarouge avec traitement antireflet

TW7000



Capteur de température infrarouge

TW-023CMDM30-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

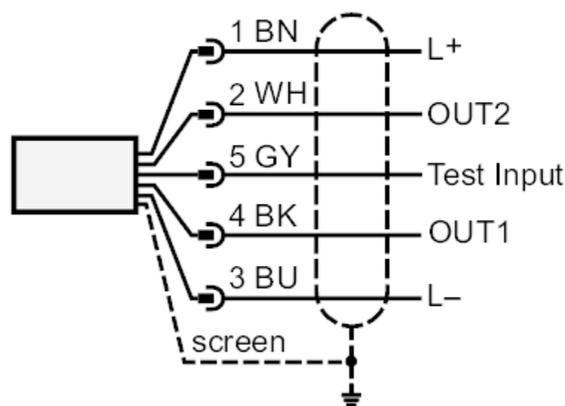
Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

Remarques

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

Raccordement électrique

Raccordement

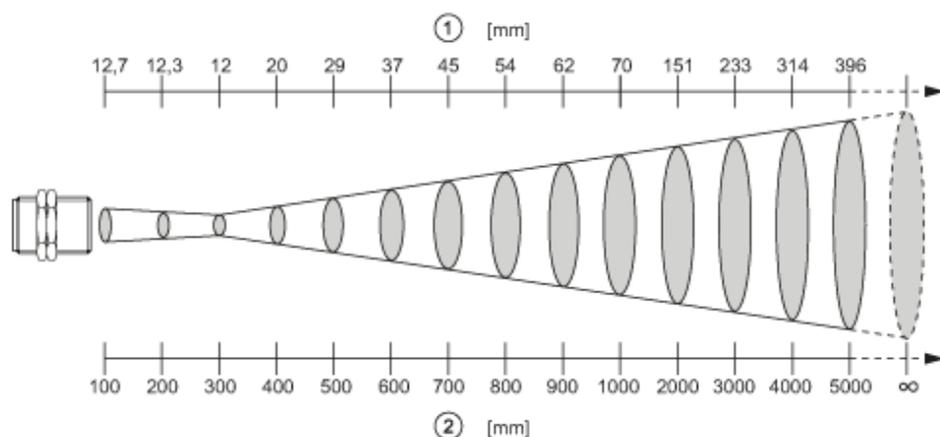


Couleurs des fils conducteurs :

BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu
GY =	gris
WH =	blanc

Connecteur: 1 x M12

Diagrammes et courbes



- diamètre du spot de mesure
- distance de mesure