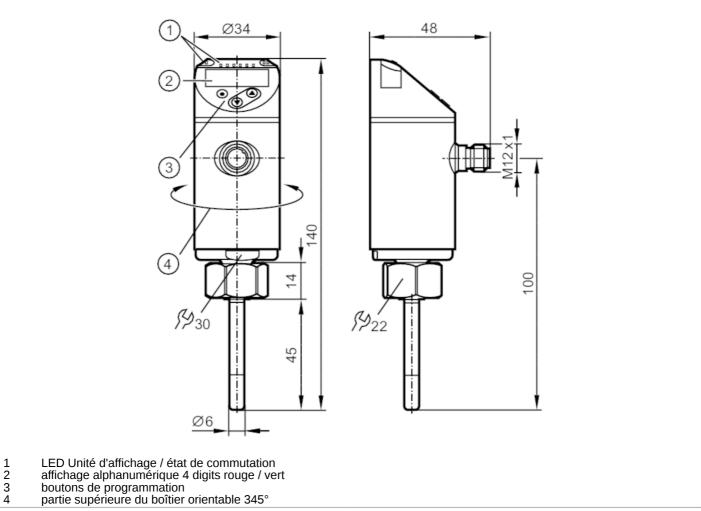
Capteur de température avec afficheur

TN-045KCBD18-MFPKG/US/













Caractéristiques du produit	i			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure		-50150 °C -58302 °F		
Interface de communication		IO-Link		
Raccord process		taraudage M18 x 1,5 taraudage		
Longueur d'installation EL	[mm]	45		
Application				
Caractéristique spécifique		contacts dorés		
Elément de mesure		1 x Pt 1000; (selon DIN EN 60751, classe A)		
Fluides		milieux liquides et gazeux		
Tenue en pression	[bar]	300		
Profondeur d'installation minimum	[mm]	12		
Données électriques				
Tension d'alimentation	[V]	1832 DC; ("supply class 2" selon cULus)		
Consommation	[mA]	< 50		

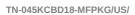
Capteur de température avec afficheur



TN-045KCBD18-MFPKG/US/

Classe de protection		III		
Protection inversion de polarité		oui		
Retard à la disponibilité	[s]	<u> </u>		
Chien de garde intégré			ui	
Entrées/sorties				
Nombre des entrées et				
sorties		Nombre des sorties TOR: 1; No	mbre des sorties analogiques: 1	
Sorties				
Nombre total de sorties		2		
Sortie signal		signal de commutation; signal analogique; IO-Link; (configurable)		
Technologie		PNP/NPN		
Nombre des sorties TOR		1		
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]	250		
Nombre des sorties analogiques		1		
Sortie analogique (courant)	[mA]	420		
Charge maxi	[Ω]	500		
Sortie analogique (tension)	[V]	010		
Résistance de charge min.	[Ω]	2000		
Protection courts-circuits		oui		
Version protection courts- circuits		pulsé		
Protection surcharges		oui		
Etendue de mesure / plage d	le régla	ge		
Longueur de la sonde L	[mm]	4	5	
Etendue de mesure		-50150 °C	-58302 °F	
Réglage usine		-40150 °C / -40302 °F		
Point de consigne haut SP		-49,8150 °C	-57,6302 °F	
Point de consigne bas rP		-50149,8 °C	-58301,6 °F	
Sortie analogique/valeur min		-50145 °C	-58293 °F	
Sortie analogique/valeur max En pas de		-45150 °C 0,1 °C	-49302 °F 0,1 °F	
		0,1 C	U,1 F	
Résolution Résolution sortie de	[1/1			
commutation	[K]	0	,1	
Résolution sortie analogique	[K]	sortie courant: MS / 4096; sortie tension: MS / 3561		
Résolution affichage	[K]	0,1		
Exactitude / déviations				
Exactitude du seuil	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)		
Précision sortie analogique	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)		
Précision affichage	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)		

Capteur de température avec afficheur





Coefficient de température [% du gain / 10	0,1; (En c	0,1; (En cas de déviation de la condition de référence 25 \pm 5 °C)		
Temps de réponse				
Temps de réponse dynamique T05 / T09	[s]	1 / 3; (selon DIN EN 60751)		
Logiciel / programmation				
Possibilités de paramétrage	-	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement; Unité d'affichage		
Interfaces				
Interface de communication		IO-Link		
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)		
Révision IO-Link		1.1		
Conditions d'utilisation				
Température ambiante [°C]	-2580		
Température de stockage [°C]	-40100		
Indice de protection		IP 67		
Tests / homologations				
CEM	DIN EN 61000-6-2			
	DIN EN 61000-6-3			
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)		
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (102000 Hz)		
MTTF [Anné		470		
Homologation UL	N° d'agrément UL	K013		
Données mécaniques				
Poids	[g]	207		
Boîtier		forme compacte pour adaptateur		
Matières	inox	inox (1.4404 / 316L); PBT+PC-GF30; PBT GF20; PC		
Matières en contact avec le fluide	inox	inox (1.4404 / 316L); Joint torique: FKM 80 Shore A		
Raccord process		taraudage M18 x 1,5 taraudage		
Longueur d'installation EL [m	nm]	45		
Afficheurs / éléments de servic	e			
Indication	Unité d'affichage	2 x LED, vert		
	état de commutation	LED, jaune		
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, rouge / vert 4 digits		
Remarques				
Remarques		MS = échelle de mesure réglée		
	Les vale	Les valeurs de précision s'appliquent à de l'eau en circulation.		
Unité d'emballage		1 pièces		

Capteur de température avec afficheur

TN-045KCBD18-MFPKG/US/

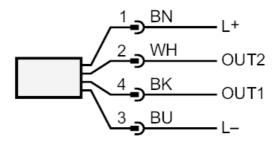


Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement



OUT1: sortie de commutation / IO-Link

OUT2: sortie analogique

couleurs selon DIN EN 60947-5-2 Couleurs des fils conducteurs :

 BK =
 noir

 BN =
 brun

 BU =
 bleu

 WH =
 blanc