

Modernisation d'un classique : nouveau capteur de température TN.



Utilisation encore plus facile et visualisation améliorée.

- Plage de mesure de $-50...150\text{ }^{\circ}\text{C}$, temps de réponse T05 / T09 = 1s / 3s.
- Affichage clair des "plages acceptables" : afficheur rouge-vert programmable.
- Réglage rapide et facile par 3 boutons-poussoirs et menu VDMA
- Visualisation des états de commutation par des LED bien visibles.
- Versions avec sortie analogique (4...20 mA/0...10 V) ou sortie de commutation (2 x PNP/NPN).



Rapide et robuste

Les capteurs de température compacts type TN se distinguent par un temps de réponse excellent, une bonne tenue à la pression et un raccord process polyvalent. Ils résistent à des températures jusqu'à 150°C et à des pressions jusqu'à 300 bar de manière fiable. L'étendue de mesure peut être mise à l'échelle.

Modernisation d'un classique

Ce qui est nouveau, c'est la manipulation rapide et facile via les trois boutons. On peut choisir entre un affichage "rouge" et un affichage alternatif "rouge-vert". Cela permet de mettre en avant les états de commutation ou de créer une fenêtre indépendante de couleur. La tête de détection est orientable permettant ainsi une lecture optimale quelle que soit sa position. Le gravage laser, ineffaçable, sur le boîtier en acier assure une bonne lisibilité même après des années.



Etendue de mesure [°C]	Réglage usine [°C]	Raccord process	Tenue en pression [bar]	Temps de réponse dynamique T05 / T09 [s]	N° de com- mande
---------------------------	-----------------------	-----------------	----------------------------	--	------------------------

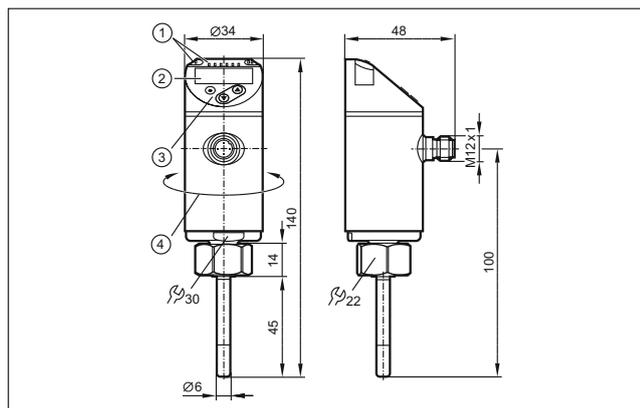
Fonction de sortie 1 x NO / NF programmable · 1 x sortie analogique 4...20 mA ou 0...10 V réglable

-50...150	-40...150	M18 x 1,5 femelle	300	1 / 3	TN2511
-----------	-----------	-------------------	-----	-------	---------------

Fonction de sortie 2 x NO / NF programmable

-50...150	-40...150	M18 x 1,5 femelle	300	1 / 3	TN7511
-----------	-----------	-------------------	-----	-------	---------------

Dimensions



1) LED (unité d'affichage / état de commutation), 2) afficheur alphanumérique à 4 digits / affichage alternatif (rouge et vert), 3) boutons de programmation, 4) partie supérieure du boîtier orientable à 345°

Accessoires

Type	Description	N° de com- mande
	Capuchon protecteur pour capteurs de fluides avec connecteur M12, polypropylène homopolymère	E30420
	Bride de fixation, Ø 34 mm, PBT	E10017
	Bride de fixation, Ø 34 mm, PA	E10193
	Raccord en T avec bagues progressives inox (1.4571 / 316L)	E40102
	Adaptateur, M18 x 1,5 - L18 inox (1.4404/316L), FKM	E40104
	Adaptateur, M18 x 1,5 - G1/2 inox (1.4404/316L)	E40096
	Adaptateur, M18 x 1,5 - G1/4 inox (1.4404/316L)	E40099

Données techniques

Tension d'alimentation	[V]	18...32 DC
Courant de sortie	[mA]	250
Exactitude	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Résolution de l'afficheur	[K]	0,1
Technologie de sortie		PNP / NPN
Indice de protection		IP 67
Interface de communication		IO-Link

Technologie de connexion

Type	Description	N° de com- mande
	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR	EVC001
	Connecteur femelle, M12, 5 m noir, câble PUR	EVC002
	Connecteur femelle, M12, 2 m noir, câble PUR	EVC004
	Connecteur femelle, M12, 5 m noir, câble PUR	EVC005

Accessoires IO-Link

Type	Description	N° de com- mande
	Maître IO-Link USB pour le paramétrage et l'analyse d'appareils Protocoles de communication supportés : IO-Link (4.8, 38.4 et 230 kbits/s)	E30390
	Interface IO-Link pour le paramétrage et l'analyse d'appareils avec spécification DTM, consommation via le port USB : max. 500 mA	E30396
	Memory Plug, mémoire de paramètres pour capteurs IO-Link	E30398
	LINERECORDER SENSOR, logiciel pour le paramétrage et la mise en service de capteurs IO-Link	QA0001