

Capteur de température Thermolog MK2-/EK2-Desina



Le capteur de température et de niveau Thermolog MK2/EK2 conçu par Bühler Technologies GmbH est produit selon le standard Desina.

Desina est un nom de marque de la VDW (Association des constructeurs allemands de machines-outils) et est synonyme de concept d'installation standardisé spécifié pour les machines-outils, montrant les structures décentralisées.

Avec la sortie analogue standard répandue presque partout dans la technique de mesure des températures de 4 - 20 mA, le capteur Thermolog MK2/EK2 fournit un signal continu qui reste stable indépendamment de la longueur de câble sur de grandes distances. Un Pt100 est utilisé comme capteur. Le transmetteur est petit et compact et il se trouve dans la tête hexagonale.

Le capteur Thermolog MK2/EK2 capture la température régnante rapidement et de manière précise et la transforme en un signal analogue 4 - 20 mA. Ce signal peut être transformé dans la commande du système en un nombre quelconque de valeurs seuil.

La conception modulaire sépare les composants « humides » des composants « secs ». Cela signifie que même lorsqu'il est installé en dessous du niveau de liquide, l'électronique peut être facilement travaillée sans avoir à vidanger le fluide.



Construction simple et robuste

Faible encombrement

Élément électrique interne facilement extractible

Embase du connecteur M12

Bague d'étanchéité élastique

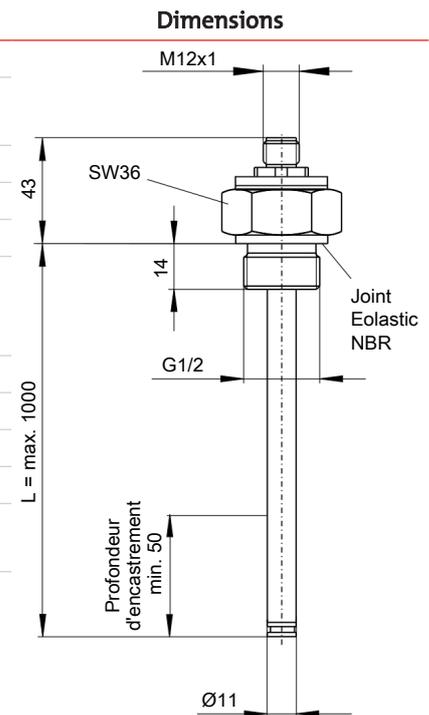
Desina



Caractéristiques techniques

Données techniques

Versions :	MK2-/EK2-Desina
Élément de capteur :	Pt100 classe B DIN/IEC 751
Plage de mesure* :	- 0 °C à +100 °C
Longueur de sonde (L max.) :	1000 mm
Tension de service (U _B) :	10 - 30 V DC
Sortie :	4 – 20 mA (0 °C = 4 mA) (100 °C = 20 mA)
Charge Ω max. :	= (U _B - 7,5 V) / 0,02 A
température de travail autorisée :	-20 °C à +100 °C
Température de stockage :	de -40 °C à +100 °C
Matériau	
Sonde :	Type MK 2 = laiton type EK 2 = 1.4571
Pression de service max. :	Type MK 2 = 5 bar Type EK 2 = 10 bar



*autres plages de mesure sur demande.

Affectation des contacts

Raccord à fiche*	M12 (socle)	Affectation des contacts***
Dimensions :		
Nombre de pôles :	4 pol.	
Type de protection :	IP67**	
Tension max. :	24 V DC	

*autres raccords à fiche sur demande.

**avec partie supérieure de connecteur associée.

***les affectations de connexion sont basées sur les Spec_11 et Spec_16 Desina.

Indications de commande

Version de base, L = variable

Article n°	Désignation	Raccord à fiche	Longueur (L)
1124599	MK2-Desina	M12 (socle)	L = ... mm
1124699	EK2-Desina	M12 (socle)	L = ... mm

Exemple de commande

Vous avez besoin de : Capteur de température avec connexion par fiche M12 longueur L= 520 mm, pression de fonctionnement 2 bar

Vous commandez : N° d'article : 1124599 transmetteur de température Thermolog MK2-M12-Desina, L = 520