

Contact de température bimétallique

TSM-G1/2, TSE-G1/2

- Filetage de raccordement G1/2"
- Jusqu'à deux points de commutation température
- Longueur de capteur jusqu'à 1 m

TSM-G1/2



TSK-G3/4

- Filetage de raccordement G3/4"
- Jusqu'à deux points de commutation température
- Longueur de capteur jusqu'à 1 m
- Faible hystérésis

TSK-G3/4



TSA

- Filetage de raccordement G1/2"
- 1 x point de commutation température
- Longueur fixe 29 mm
par ex. pour intégration de conduite

TSA



Données techniques

TSM / TSE

Type	TSM-G1/2	TSE-G1/2
Modèle	MS	VA
Matériau de sonde	laiton	1.4571
Pression de service max.	5 bar	10 bar
Raccord	G1/2	G1/2
Température de service	-40 °C à +80 °C	
Longueurs	280, 370, 500 (standard) variable jusqu'à max. 1000 mm	

Contact de température	TMxx
Contact	Contacts bimétalliques
No. contacts	1 ou 2
Tension max.	230 V
Courant de commutation max.	2 A
Charge de contact max.	100 VA

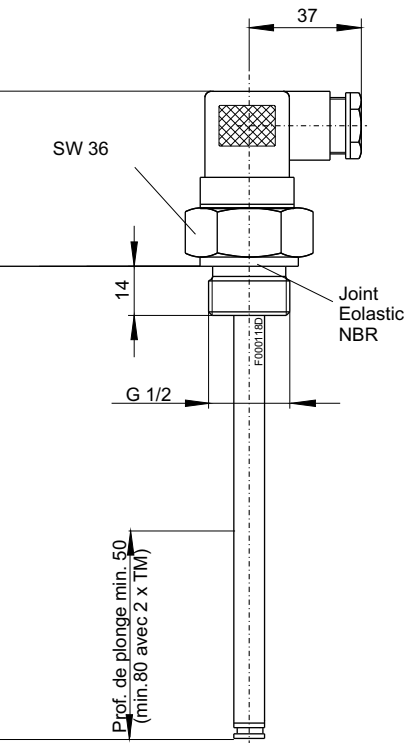
Fonction	NC*	NO*
Point de commutation °C	50 / 60 / 70 / 80	50 / 60 / 70 / 80
Tolérance	± 5 K	± 5 K
Hystérésis max.	18 K ± 5 K	26 / 35 / 40 / 45 K ± 5 K

Autres températures sur simple demande

* NC = Contact à ouverture / NO = Contact à fermeture (Toutes les données valables pour une **température croissante**.)

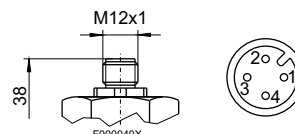
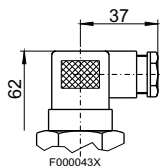
Connecteur*	M3 (DIN EN 175301-803)
Tension max.	3 pôl. + PE 230 V AC/DC
Classe de protection	IP 65
Presse-étoupe	PG 11

*Autres connecteurs sur simple demande

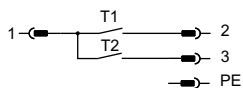


M12 (socle)
4 pôl.
30 V DC
IP 67**

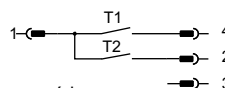
**avec partie supérieure de fiche moulée



Affectation standard des contacts



T1 = Température inférieure / T2 = Température supérieure



Clé de type pour Temperaturschalter TSM / TSE

TSM pour modèle MS
TSE pour modèle VA

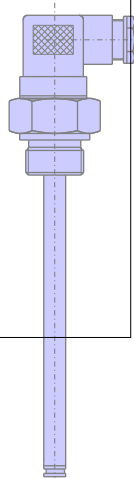
Nombre de contacts de température
1 ou 2

Modèle
MS
VA

Connecteur
M3
M12

Longueur (max. 1000 mm)
280
370
500
Variable (à indiquer)

G1/2



T2 (2e Contact de température)

C. à ouverture	C. à fermeture	
TM50NC	TM50NO	=50 °C
TM60NC	TM60NO	=60 °C
TM70NC	TM70NO	=70 °C
TM80NC	TM80NO	=80 °C

T1 (1er Contact de température)

C. à ouverture	C. à fermeture	
TM50NC	TM50NO	=50 °C
TM60NC	TM60NO	=60 °C
TM70NC	TM70NO	=70 °C
TM80NC	TM80NO	=80 °C

Exemple de commande

Vous avez besoin de: Contacteur de température, modèle laiton, raccord G1/2, longueur L= 300 mm, connecteur M3
2 x Contact de température: 1. contact 50 °C NC, 2. contact 70 °C NO,

Vous commandez: TSM-2-M3 / 300 -TM50NC-TM70NO

Données techniques

TSK

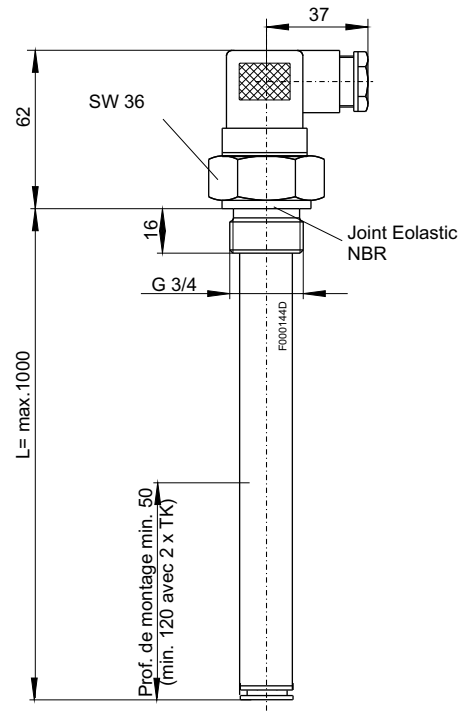
Type	TSK-G3/4	
Modèle	MS	VA
Matériau de sonde	laiton	1.4571
Pression de service max.	1 bar	5 bar
Raccord	G3/4	G3/4
Température de service	-40 °C à +80 °C	
Longueurs	280, 370, 500 (standard) variable jusqu'à max 1000	

Contact de température	TKxx	
Contact	Contacts bimétalliques	
No. contacts	1 ou 2	
Tension max.	230 V	
Courant de commutation	max. 2 A	
Charge de contact max.	100 VA	

Fonction	NC / NO*	
Point de commutation °C	40 / 50 / 60 / 70 / 80	
Tolérance	± 3 K	
Hystérésis max.	10 K ± 5 K	

Autres températures sur simple demande

* NC = C. à ouverture / NO = C. à fermeture (toutes les données valables pour une température croissante)



Connecteurs*	M3 (DIN EN 175301-803) 3 pôl. + PE
Tension max.	230 V AC/DC

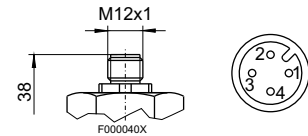
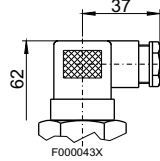
Classe de protection	IP 65
Presse-étoupe	PG 11

*Autres connecteurs sur simple demande

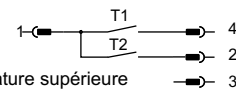
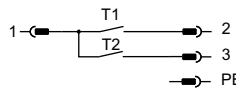
M12 (socle)
4 pôl.
30 V DC

IP 67**

**avec partie supérieure de fiche moulée



Affectation standard des contacts



T1 = Température inférieure / T2 = Température supérieure

Clé de type pour Temperaturschalter TSK

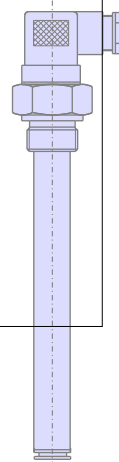
TSK- [] [] G3/4 [] [] [] []

Nombre de contacts de température
1 ou 2

Modèle	
MS	laiton
VA	acier inoxydable

Connecteur	
M3	
M12	

longueur (max. 1000mm)	
280	
370	
500	
Variable (à indiquer)	



T2 (2e Contact de température)

C. à ouverture	C. à fermeture	
TK40NC	TK40NO	=40°C
TK50NC	TK50NO	=50°C
TK60NC	TK60NO	=60°C
TK70NC	TK70NO	=70°C
TK80NC	TK80NO	=80°C

T1 (1er Contact de température)

C. à ouverture	C. à fermeture	
TK40NC	TK40NO	=40°C
TK50NC	TK50NO	=50°C
TK60NC	TK60NO	=60°C
TK70NC	TK70NO	=70°C
TK80NC	TK80NO	=80°C

Exemple de commande

Vous avez besoin de: Contacteur de température, modèle laiton, raccord G3/4, longueur L= 300 mm, connecteur M3
2 x Contact de température: 1. contact 50 °C NC, 2. contact 70 °C NO,

Vous commandez: TSK-2-M3 / 300 -TK50NC-TK70NO

Données techniques

Type	TSA
Longueur de sonde	29 mm
Matériau de sonde	Aluminium anodisé
Pression de service max.	15 bar
Température de service	- 40 °C à + 80 °C

Contacts de température

Contact	Contacts bimétalliques
Tension de service max.	230 V
Courant de commutation	max. 2 A
Charge de contact max.	100 VA
Tolérance	± 5 K
Différence de rappel	15 K ± 3 K

Fonction

NO*/NC*

Point de commutation °C 25 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80

*NC = C, à ouverture / NO = C, à fermeture (données valables pour une température croissante)

Autres températures sur simple demande

Connecteur

M3 (DIN EN 175301-803)

3 pôl. + PE

Classe de protection

IP 65

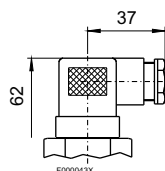
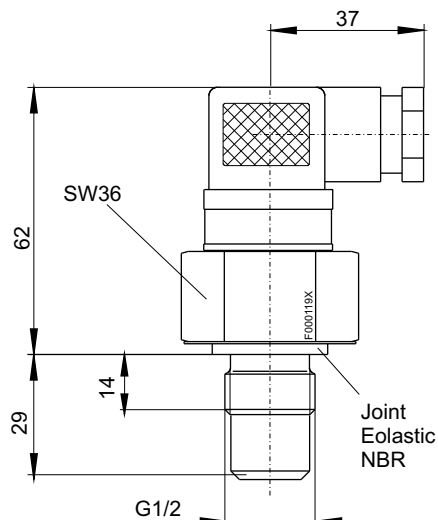
Tension max.

230 V AC/DC

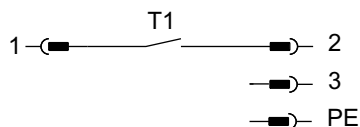
Presse-étoupe

PG 11

Autres connecteurs sur simple demande



Affectation standard des contacts



Consignes de commande

Fonction	NO (Contact à fermeture).		NC (Contact à ouverture)	
Température	Type	N° d'article	Type	N° d'article
25 °C	TSA-25-M3	11 39 699	TÖA-25-M3	11 42 899
40 °C	TSA-40-M3	11 39 599	TÖA-40-M3	11 43 299
50 °C	TSA-50-M3	11 38 599	TÖA-50-M3	11 42 199
60 °C	TSA-60-M3	11 38 699	TÖA-60-M3	11 43 399
70 °C	TSA-70M3	11 38 799	TÖA-70-M3	11 40 299
80 °C	TSA-80-M3	11 39 299	TÖA-80-M3	11 40 899

Exemple de commande:

Vous avez besoin de: Le contact de température doit travailler à 50 °C à la fermeture, connecteur Type M3

Vous commandez: N° d'article 1138599 Contacteur de température TSA-50-M3