

# EX INDU AMBISTAT

La compagnie Suisse Trafag AG est un fabricant international et spécialisée dans le développement et la fabrication des dispositifs de capteurs pour la mesure et la surveillance de la pression et de la température.



## Applications

- Ex II 2G / D

## Avantages

- Construction compacte
- Boîtier robuste
- Protection IP65
- Ex db eb IIC T6 Gb
- Ex tb IIIC T80°C Db

## Données techniques

Designation d'application	Ex Thermostat d'ambiance industriel	Différentiel de l'interrupteur	Non ajustable
Plage de mesure	-30°C ... +30°C à 0°C ... +60°C	Reproductibilité	± 0.5 % E.M. typ.
Signal de sortie	Inverseur libre de potentiel	Certificat / conformité	IECEX, ATEX, UKEX

## Information pour la commande/code de type

		XXX	XX	XX	XXXXXX	XX
<b>Codification</b>	Ajustable extern	409				
<b>des variantes</b>	Ajustable intern	419				
<b>Microrup- teur</b>	Standard, non ajustable		91			
<b>Plage</b>	<b>Plage [°C]</b>	<b>Température de service [°C]</b>				
	-30 ... +30	-30 ... +40		02		
	+5 ... +35	-30 ... +50		10		
	0 ... +60	-30 ... +60		12		
<b>Sonde <sup>1)</sup> / Fixation <sup>2)</sup></b>	Sonde: Cuivre; Fixation: Platine (tube capillaire enroulé)				522.27	
	Sonde: Cuivre nickelé; Fixation: Platine (tube capillaire enroulé)				523.27	
<b>Accessoires</b>	Arrêt du point de commutation <sup>3)</sup>					15
	Point de commutation fixé et cacheté sur demande du client <sup>3)</sup>					88
	Point de commutation pré réglé sur demande de client, sans garantie sur la précision du point de commutation <sup>3)</sup>					83
	Réglage du point de commutation, s'il vous plaît indiquer lors de la commande: - Point de commutation [°C] - Par hausse ou par baisse					

<sup>1)</sup> Voir fiche technique [www.trafag.com/H72114](http://www.trafag.com/H72114) et [www.trafag.com/H72163](http://www.trafag.com/H72163)

<sup>2)</sup> Voir fiche technique [www.trafag.com/H72106](http://www.trafag.com/H72106)

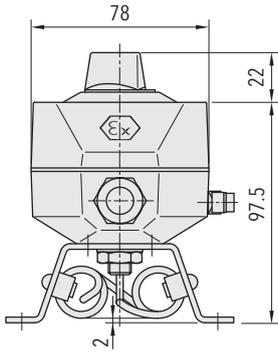
<sup>3)</sup> Seulement avec type 419, ajustable intern

## Produits standard (délai de livraison extra court)

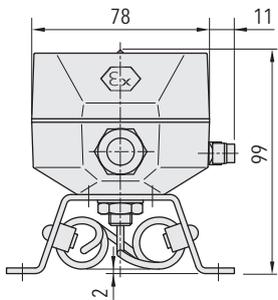
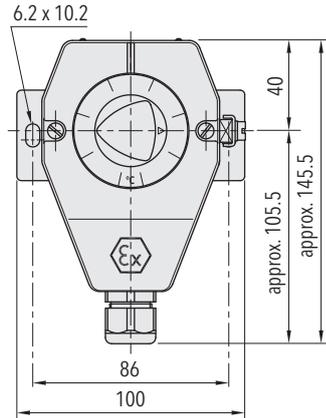
Produit No.	Codification	Plage de tempéra- ture [°C]	Différentiel de l'interrup- teur [°C]	Température de service [°C]
EXAS33	419 9102 523 27	-30 ... +30	2.5 (fixe)	-30 ... +40
EXAS35	419 9110 523 27	+5 ... +35	2.5 (fixe)	-30 ... +50
EXAS60	419 9112 523 27	0 ... +60	2.5 (fixe)	-30 ... +60

Spécifications		
<b>Précision</b>	Reproductibilité	$\pm 0.5 \% \text{ E.M. typ.}$
	Précision d'échelle typ.	$\pm 2 \% \text{ E.M. typ.}$
	Différentiel de l'interrupteur	2.5°C (non ajustable)
<b>Conditions d'environnement</b>	Température ambiante	-30°C ... +60°C
	Température de stockage	Plage $\leq +45^\circ\text{C}$ : -30°C ... +50°C Plage $> +45^\circ\text{C}$ : -30°C ... +60°C
	Protection	IP65
	Humidité	Max. 95 % relative
	Vibration	5...25 Hz: $\pm 1.6 \text{ mm}$ 25...100 Hz: 4 g
	Choc	50 g / 11 ms
<b>Spécifications mécaniques</b>	Boîtier du capteur	Voir information pour la commande
	Remplissage	Liquide
	Boîtier	AlSi9Cu3, vernis
	Passe-câble à vis	Polyamide (PA)
	Montage	toute position
	Poids	~ 950 g
<b>Microrupteur</b>	Pouvoir de coupure	Voir tableau
	Résistance d'isolation	$> 2 \text{ M}\Omega$
	Rigidité diélectrique	1.5 kV
	Durée de vie (mécanique)	1 Mio. cycles
<b>Connexion électrique</b>	Presse-étoupe	M20x1.5/HEX24 Câble- $\varnothing$ 4.0 - 13.0 mm
	Borne à vis	3 x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Diamètre de câble admissible de 4.0 - 13.0 mm

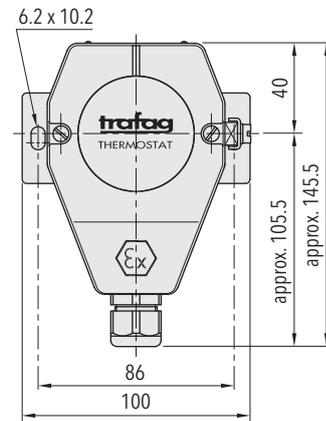
## Dimensions



409.91XX.XXX.27...



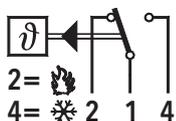
419.91XX.XXX.27...



## Spécifications électriques de l'interrupteur

Type	Caractéristiques	Pouvoir de coupure	
		AC	DC
91	Standard Ex	Charge ohmique (Charge inductive)	
		250V 5(5) A 125V 5(5) A	250 V 0.25 (0.03) A 125 V 0.5 (0.06) A 75 V 0.75 (0.25) A 50 V 1 (1) A 30 V 5 (3) A 15 V 5 (3) A

## Connexion électrique



409/419

## Informations additionelles

Documents		
	Fiche technique	<a href="http://www.trafag.com/H72128">www.trafag.com/H72128</a>
	Mode d'emploi	<a href="http://www.trafag.com/H73172">www.trafag.com/H73172</a>
	Flyer	<a href="http://www.trafag.com/H70969">www.trafag.com/H70969</a>