

**Vue d'ensemble**

- Spécialement pour T/C
- Entrée : T/C, mV
- Plage de mesure de -100 à +1 820 °C
- Précision supérieure à 5 °C
- Protection contre les explosions ATEX
- Montage en boîtier DIN Forme Ba


**Caractéristiques techniques**
**Conditions ambiantes**

0 (transmetteur de mesure)	IEC 770 6.3.2
Vibrations (sinusoïdales) (EN 60068-2-6)	1,6 mm p-p (2 à 25 Hz), 4 g (25 à 100 Hz), 1 octave / minute
Degré de protection (EN 60529)	IP 40
Humidité	< 98 % RH , condensation
Plage de température de fonctionnement	-40 ... 85 °C
Plage de température de stockage	-55 ... 90 °C

**Signal d'entrée**

Variante connexions	2 conducteurs 3 conducteurs 4 conducteurs
Compensation soudure froide	< 0,2 °C , externe < 0,5 °C , interne -40 ... 127 °C , fixe
Suppression	50 Hz 60 Hz
Précision	Voir paragraphe "Plage de mesure"
Délai de détection d'erreur	< 10,0 s
Unité de mesure	°C °F
Étendue de mesure min.	Voir paragraphe "Plage de mesure"
Ajustement de l'offset	± 10 °C , max.
Protection	± 35 V DC
Résolution	14 bit
Immunité/ondulation	IEC 770 6.2.4.2
Temps d'échantillonnage	≤ 1,0 s
Répétabilité	< 0,1 °C

**Signal de sortie**

Résistance de charge	R = (U - 8 V)/23 mA
Immunité/ondulation	3 Vrms
Numéro de TAG	15 caractères
Limite d'augmentation/de réduction de la résolution	23 mA / 3,5 mA
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Temps de mise sous tension	≤ 10 s
Dérive en température	< 0,003 %/K , typ. < 0,01 %/K , max.
Précision	< 0,1 % EM
Effet de variation dans la plage d'alimentation	< 0,01 %/V
Output signal	4 ... 20 mA , 2 conducteurs
Alimentation	8 ... 35 V DC
Résolution	12 bit
Amortissement	0,0 ... 30 s , programmable

**Boîtier**

Dimensions	ø44 x 19 mm
Type	DIN form B
Matériau	Silicone

**Conformité et approbations**

CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61326-1
Protection contre les explosions	ATEX II 1G Ex ia IIC T5/T6 ATEX II 3G Ex ec IIC T5
Namur	NE21