

Thermostat mécanique Compact Anti-Explosion **T9692X**

Caractéristiques

- ▶ IECEX et ATEX approuvés
- ▶ Conception compacte
- ▶ Réglage pratique du champ
- ▶ NEMA 4X, 7 ET 9
- ▶ commutateur SPDT et DPDT
- ▶ Classe I Div I
- ▶ Capillaire blindé
- ▶ conforme NACE en
- ▶ acier inoxydable 316
- ▶ avec capacité de
- ▶ montage direct ou à distance

Applications

- ▶ Plates-formes offshore
- ▶ Panneaux de sécurité
- ▶ Usines et raffineries chimiques
- ▶ Patins de compresseur
- ▶ Tableaux de bord
- ▶ Applications de localisation dangereuses



Spécifications générales*

Précision :	63 % de la pleine échelle
Durée de vie type :	1 million de cycles
Commutateur :	SPDT, action instantanée, Classe EE, DPDT simulé (facultatif)
Caractéristiques électriques :	11 ampères @ 125/250 VCA 5 ampères @ 30 VDC (classe EE)
Matériaux : Ampoule, capillaire et armure :	Acier inoxydable 316
Boîtier :	Acier inoxydable 316
Élément de montage local :	Acier inoxydable série 300
Connexion électrique :	Raccord de conduit mâle NPT de 1/2 pouce Câbles libres 18 AWG, 18 pouces (300 mm)
Classements des boîtiers :	NEMA 4X, 7 ET 9

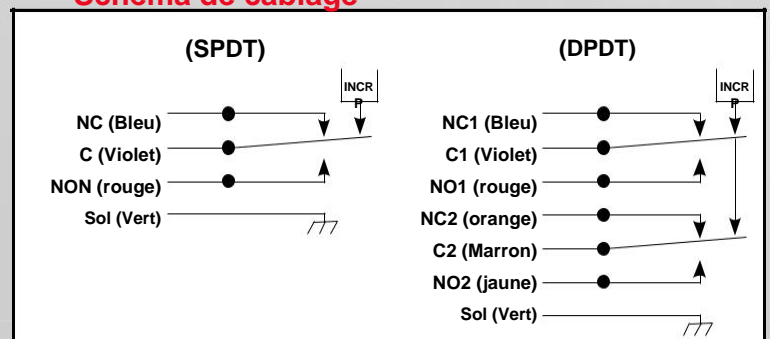
* Voir Configurateur de produit pour plus d'options.

Approbations : ATEX/IECEX :	CE 0081, LCIE 08 ATEX 6074X II 2 G, Ex d IIC T6 Go IECEX LCIE 17.0001X, -40°C < Tamb < 60°C
UL :	Listé 366S, Classe : I, Groupes : A, B, C, D, -25°C < Tamb < 60°C
CSA :	Classe : I, Groupes : B, C, D -40°C < Tamb < 60°C
Fonctionnement Ambient Température CSA et ATEX :	-40 °F à 140 °F (-40 °C à 60 °C)
UL :	-13 °F à 140 °F (-25 °C à 60 °C)
EMI/RFI :	EN55011
Vibrations :	10-500 Hx de 10 g, MIL-STD 202°F
Choc :	50 g, 11 ms, MIL-S-901C
Ajustement :	Roue de réglage de verrouillage interne, 1/16 hex vis de réglage
Poids :	3 livres maximum

Code de câblage

Plomb	Circuit n° 1	Circuit n° 2
Normalement fermé	Bleu	Orange
Fréquent	Violet	Marron
Normalement Ouvert	Rouge	Jaune
Fond	Vert	

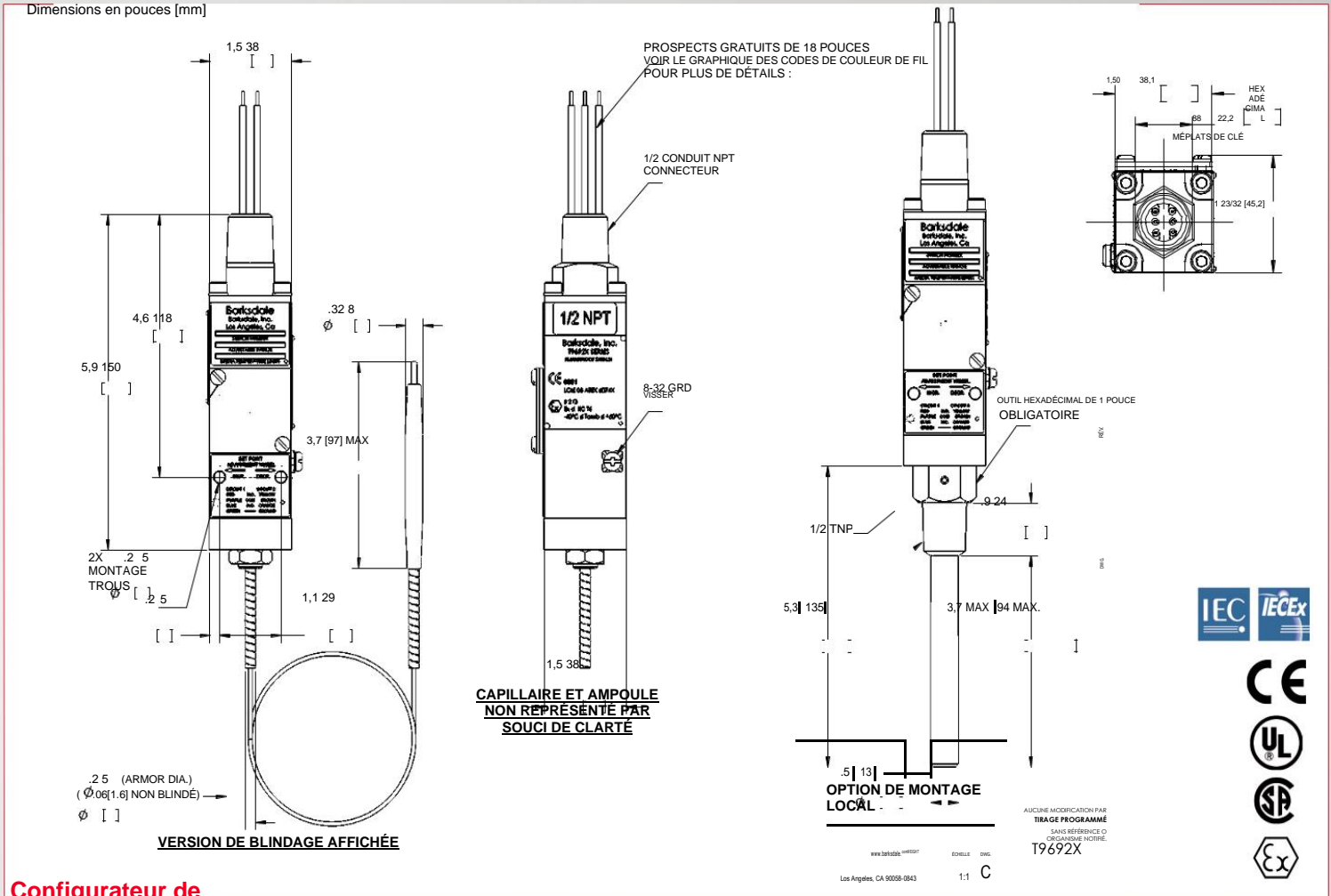
Schéma de câblage



Thermostat mécanique Compact Anti-Explosion

T9692X

Dessin technique



Configurateur de produits

Exemple	T9692X	-1	EE	-1	-072
---------	--------	----	----	----	------

Configurateur de base

T9692X Interrupteur de température

Nombre de circuits

-1	commutateur SPDT
-2	Commutateur DPDT simulé (2 SPDT)

Interrupteur De Fin De Course

Contacts argent

EE 11 ampères @ 125 V/250

VCA

5 ampères @ 30 VDC

GH

Contacts Gold

1 ampère @ 125/250 VCA

Plages de températures

	Plage Réglable	Env. Bande morte ₂ Valeur d'actionnement	Limites de température du support	Température D'Épreuve
-1	-10 °F à 110 °F (-23 °C à 43 °C)	5 °F à 30 °F (2,8 °C à 16,7 °C)	-40 °F à 160 °F (-40 °C à 71 °C)	160 °F (71 °C)
-2	95 °F à 220 °F (35 °C à 104 °C)	5 °F à 30 °F (2,8 °C à 16,7 °C)	40 °F à 270 °F (4 °C à 132 °C)	270 °F (132 °C)
-3	180 °F à 330 °F (82 °C à 165 °C)	5 °F à 30 °F (2,8 °C à 16,7 °C)	70 °F à 380 °F (21 °C à 193 °C)	380 °F (193 °C)

Options

Vierge	Norme
-A1	Blindage en acier inoxydable
-SXXX	Préréglage d'usine
-WXXX	Longueur de fil supplémentaire (XXX = pouces)

Longueur Capillaire

- 072 6 pi (1,8 mètre) -
- 108 9 pi (2,7 mètres) -
- 144 12 pi (3,7 mètres) -
- 001 Montage local

¹ Non disponible dans le montage local

² Valeurs de bande morte indiquées lors de l'utilisation avec le commutateur de fin de course « EE »