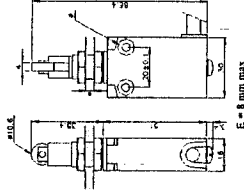
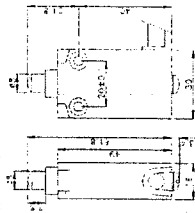



Interrupteurs de Position
Limit Switches
XCW



Catégorie :  II 2 GD - EEx d IIC T6 - T85°C
suivant normes CENELEC:
EN 50014
EN 50018
EN 50281-1-1

MISE EN SERVICE / UTILISATION :

- Les instructions qui suivent doivent être lues conjointement avec:
1. La norme NF C 15 100
 2. la norme NF EN 60 079-14 (installations électriques en atmosphères explosives gazeuses)
 3. la norme NF EN 60 079-17 (inspection et entretien dans les emplacements dangereux)
 4. la norme NF EN 50 281-12 (matériels électriques destinés à être utilisés en présence de poussières combustibles. Partie 1-2 : matériels électriques protégés par enveloppes - Sélection, décrets, les lois, les directives, les circulaires d'applications, les normes, les règles de l'art et tout autre document concernant son lieu d'installation).

Les non respects de ceux-ci ne sauraient engager notre responsabilité.
L'installation du matériel doit être réalisée par du personnel qualifié, compétent et habilité.

S'assurer de la compatibilité entre les indications figurant sur la plaque signalétique, l'atmosphère explosive présente, la zone d'utilisation et la température ambiante et de surface.

Caractéristiques Générales :

- Température de stockage : -40°C à +70°C
- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Degré de protection : IP66-IP67
- Endurance mécanique (en millions de manœuvres) : 10
- Courant nominal thermique : 6 A
- Tension nominale d'isolement : 500 V
- Fonctionnement des contacts : 1 OF, unipolaire à action brusque
- Résistance entre bornes : ≤ 25 m Ω
- Efforts d'enclenchement : XCW A110 et F110 = 0.35 daN ; A102, F102, A103, F103 = 0.2 daN ; avec XCW Z24 = 0.13 daN
- Fidélité : 0.01 mm sur les points d'enclenchement.
- Puissance d'emploi : catégories d'emploi : AC11 et DC11

Tension / Voltage (V)	AC ~ 50-60 Hz				
	Puissance coupée en VA / Power Broken in VA				
Pour 1 million de manœuvres	12	24	48	127	220
	40	50	90	145	180
	130	190	330	560	700
				730	700

DC =	Puissance coupée en W / Power Broken in W				
		12	24	48	110
	155	140	115	85	70
	510	470	400	320	270
				220	-

- Raccordement: par câble sorti souple à 5 conducteurs de 0.75 mm².

PRECAUTION DE MONTAGE :

Dans le cas de raccordement électrique effectué dans la zone à risque, s'assurer que boîte de jonction est certifiée conformément à cette zone.

INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

- La vérification des points suivants doit être effectuée au moins une fois par an.
- L'équipement extérieur, le câble et les faces ne doivent pas être endommagés.
- Si l'interrupteur est endommagé, il devra être remplacé.

Déclaration de Conformité
Declaration of Conformity

Suivant Directive / In accordance with Directive:
ATEX 94/9/CE

Pour / For: *Interrupteur de position / Position switch*

Référence / reference : **XCW-....**

Normes de référence / Applied harmonised standards:

- EN 50014:12-1997, + amendements / amendments 1 et/and 2
- EN 50018:11-2000, + amendement / amendment 1
- EN 50281-1-1:09-1998, + amendement / amendment 1

Attestation d'examen CE de type / CE type examination attestation:

INERIS 03ATEX0083

Organisme notifié / Notified body:

INERIS - France

CE0080

Marquage du matériel / Marking of the products :



Marquage complémentaire / Complementary marking:

EEx d IIC T6 / T85°C - IP66 / 67

Signatures : **L. Thomassin / C. Anglade**



Fonctions / Functions : **Resp. Technique / Resp. Qualité**
Technical Manager / QA-Manager

Date: **19/06/2003**