

MANUFACTURER OF SAFETY MATERIAL
ZI des Richardets
34 allée du Closeau
F93160 Noisy le Grand - France
Tel : 00 (33) 01 43 03 03 03
Web : www.comitronic.net



REACH CONFORMITY

EC DECLARATION OF CONFORMITY

This document is the conformity declaration concerning safety switches and relays, conform to the Machine Directive 2006/42/CE and the Directive 2004/108/CE.

SAFETY SWITCHES

We hereby certify that the hereafter described safety components both in its basic design and construction conforms to the applicable European Directives.

Name of products :

Range	Safety Standards	Approvals/conformity
ANATOM M18	ISO13849-1	CE
ANATOM 78S	ISO13849-1 UL508 NKCR/C22.2 14M91	CE/UL/CSA/TÜV
ANATOM 98S	ISO13849-1 UL508 NKCR/C22.2 14M91	CE/UL/CSA/TÜV
ANATOM 78S OX	ISO13849-1 UL508 NKCR/C22.2 14M91	CE/UL/CSA/TÜV

Description :

Coded safety-sensor with process Acotom_® principle in combination with the AWAX serie of safety-monitoring modules from COMITRONIC-BTI or an equivalent safety-oriented control system fulfilling the requirements of the EN 60947-5-3 and ISO 14119.

Person authorized for the compilation of the technical documentation :

Christophe PAYS
34 Allée du Closeau
93160 Noisy le Grand

U.S. market : All products are manufactured with UL components and 94VO housing

Place and date of issue : Noisy, december 18, 2014

Authorised signature
Michel Conte
President



Année de lancement 2000

V3.4

Notice technique du capteur ANATOM78S/98S

Vous venez de faire l'acquisition d'un produit BTI, nous vous remercions de votre confiance.
Afin de vous garantir une haute fiabilité, ce produit de nouvelle technologie a été développé et fabriqué avec le plus grand soin.

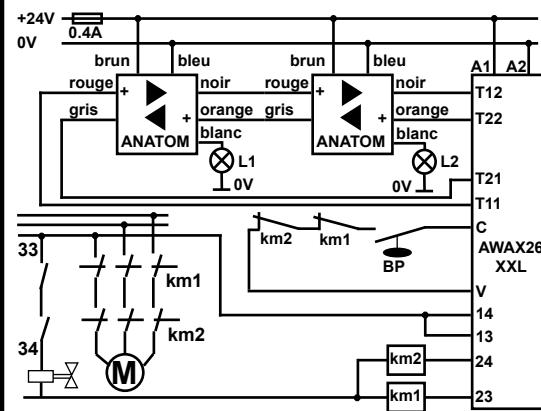
1. Domaine d'application

L'ANATOM78S ou 98S est un capteur électronique codé utilisant notre procédé ACOTOM_®. Associé au boîtier de la gamme AWAX, il détecte l'ouverture de protecteurs mobiles des machines dangereuses. Il est constitué de deux éléments : l'émetteur et le récepteur. Ce dernier fournit deux lignes de contacts NO libres de potentiel entièrement statiques indépendantes et isolées du système de décodage et un contact PNP statique pour informer un PLC. Ce capteur peut être utilisé sur toute protection à action automatique haute cadence.

7. Caractéristiques techniques

Alimentation	24Vac/dc - 15% / +10% 50/60Hz
Courant	30mA DC / 70mA AC
Lignes de sécurité	24vDC / 800mA @ 25°C
Ligne auxiliaire	78S: PNP NF/250mA 98S: PNP NO/250mA
Portée / Hystérésis	10 mm / 2 mm / latéral +/- 7 mm
Température / IP	-25 °C / +60 °C / IP67-68 / IP69K inox
Dimensions L x l x h	Emetteur 92 x 17 x 25 Récepteur 92 x 25 x 25
Poids	Inox 190g PA6 80g Inox 190g PA6 100g

8. Câblage avec un AWAX 26XXL



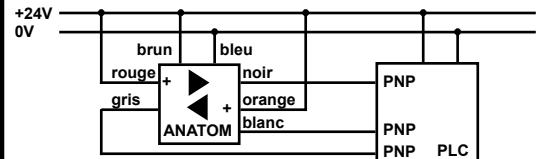
3. Fonctionnement

Alimentation 24vAC/DC. Si les deux cibles de l'émetteur et du récepteur sont en vis-à-vis, si le code est reconnu, les deux lignes NO se ferment et la ligne auxiliaire s'ouvre. La led s'allume. Dans le cas contraire, la led est éteinte et la ligne auxiliaire renvoie la tension d'alimentation. Il est conseillé de laisser une distance d'au moins 1mm entre les deux éléments. La détection s'effectue à une distance de 10mm. Détection à travers une paroi en inox ou polycarbonate de 6mm. La ligne auxiliaire activée envoie la tension d'alimentation.

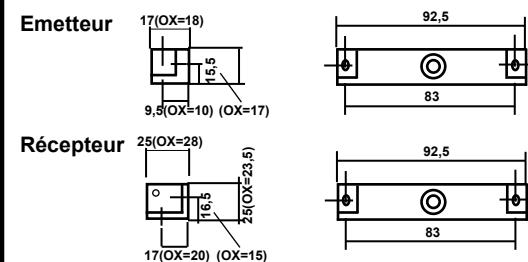
4. Informations concernant la conformité UL

Câblage	Seulement du cuivre 60/75°C
Taille des fils	24AWG
Effort de serrage	0,68Nm
Enclosure type 1/70°C ambiant	Alimentation UL de 4A maxi listé 24V classe 2 ou transformateur protégé par fusible UL

9. Câblage avec un PLC



10. Dimensions



5. Informations concernant l'union européenne

Dans l'union européenne, l'alimentation doit être isolée pour une tension de test de 1800Vac ou elle doit supporter les surcharges en tensions de 4000V en cas de surtension, conformément à EN 50178.

6. Remarque

Toute installation de sécurité doit être vérifiée périodiquement.

