



LCIE

# ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



1 Version : 00

**LCIE 16 ATEX 3025 X**

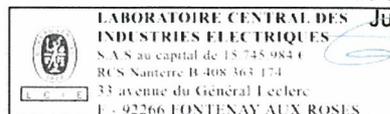
Issue : 00

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>Directive 2014/34/UE</b></p> <p>2 Appareil ou Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles</p> <p>3 PRODUIT :<br/>Module de détection de fin de course</p> <p>4 Fabricant :</p> <p>5 Adresse :</p> <p>6 Ce produit et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.</p> <p>7 Le LCIE, Organisme Notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 17 de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014, certifie que ce produit est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction de produits destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la Directive.<br/>Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° :</p> <p>8 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par la conformité à :</p> <p>9 Le signe « X » lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions particulières d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de cette attestation.</p> <p>10 Cette Attestation d'Examen UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié.<br/>Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture du produit. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.</p> <p>11 Le marquage du produit est mentionné dans l'annexe de cette attestation.</p> | <p><b>Directive 2014/34/EU</b></p> <p>Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres</p> <p>PRODUCT :<br/>Limit switch detection module</p> <p><b>Type: 301080</b></p> <p>Manufacturer :<br/><b>SART VON ROHR</b></p> <p>Address :<br/>25 rue de la chapelle – BP2<br/>68620 BITSCHWILLER-LES-THANN<br/>FRANCE</p> <p>This product any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.</p> <p>LCIE, Notified Body number 0081 in accordance with article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of 26 February 2014 certifies that product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.<br/>The examination and test results are recorded in confidential report(s) N°:<br/>138650-679392</p> <p>Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :<br/>EN 60079-0:2012+A11:2013,<br/>EN 60079-11:2012</p> <p>If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.</p> <p>This EU Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product.<br/>Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.</p> <p>The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.</p> |
|--|--|

Fontenay-aux-Roses, le 12 décembre 2016

Responsable de Certification  
Certification Officer

Julien Gauthier



Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le référentiel de certification ATEX du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's ATEX Certification Rules.  
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

Page 1 of 3

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques  
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc  
92260 Fontenay-aux-Roses  
FRANCE

WWW.LCIE.FR

**12 DESCRIPTION DU PRODUIT**

Le module de fin de course, type 301080, est composé d'un boîtier contenant les éléments de détection de position et de raccordement électrique. Une console de grandeur variable permet le montage du module sur les actionneurs pneumatiques utilisés pour la motorisation de la robinetterie industrielle.

**DETAIL DE LA GAMME**

Paramètres électriques :

	Type 1	Type 2
Ci : 45nF	Ui : 16V	Ui : 16V
Li : 50µH	li : 25mA	li : 25mA
	Pi : 34mW	Pi : 64mW

**MARQUAGE**

Le marquage du produit doit comprendre :

SART VON ROHR  
Adresse : ...  
Type : 301080  
N° de fabrication : ...  
Année de fabrication : ...  
 Ex II 2 G  
Ex ia IIC T6...T4 Gb  
LCIE 16 ATEX 3025 X

Type 1 :  $U_i$  : 16V,  $I_i$  : 25mA,  $P_i$  : 34mW, Ci : 45nF, Li : 50µH  
Ou  
Type 2 :  $U_i$  : 16V,  $I_i$  : 25mA,  $P_i$  : 64mW, Ci : 45nF, Li : 50µH  
Ou  
Type 3 :  $U_i$  : 16V,  $I_i$  : 52mA,  $P_i$  : 169mW, Ci : 45nF, Li : 50µH  
Ou  
Type 4 :  $U_i$  : 16V,  $I_i$  : 76mA,  $P_i$  : 242mW, Ci : 45nF, Li : 50µH  
Paramètres électriques fonction du type de circuit d'alimentation de sécurité intrinsèque connecté aux détecteurs de proximité certifiés, NJ2-12GK-N Pepperl and Fuchs utilisés.

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent sous la responsabilité du fabricant.

**DESCRIPTION OF PRODUCT**

The Limit switch detection module, 301080 type, consists of a housing containing the position detector and electrical wiring. A variable size bracket allows to mount the module on pneumatic actuators used for automation of the industrial valves.

**RANGE DETAILS**

Electrical parameters :

Type 3	Type 4
Ui : 16V	Ui : 16V
Ii : 52mA	Ii : 76mA
Pi : 169mW	Pi : 242mW

**MARKING**

The marking of the product shall include the following :

SART VON ROHR  
Address : ...  
Type : 301080  
Serial number : ...  
Year of construction : ...  
 Ex II 2 G  
Ex ia IIC T6...T4 Gb  
LCIE 16 ATEX 3025 X

Type 1 :  $U_i$  : 16V,  $I_i$  : 25mA,  $P_i$  : 34mW, Ci : 45nF, Li : 50µH  
Or  
Type 2 :  $U_i$  : 16V,  $I_i$  : 25mA,  $P_i$  : 64mW, Ci : 45nF, Li : 50µH  
Or  
Type 3 :  $U_i$  : 16V,  $I_i$  : 52mA,  $P_i$  : 169mW, Ci : 45nF, Li : 50µH  
Or  
Type 4 :  $U_i$  : 16V,  $I_i$  : 76mA,  $P_i$  : 242mW, Ci : 45nF, Li : 50µH  
Electrical parameters depending on the type of intrinsic safety power supply supply connected to certified proximity detectors, NJ2-12GK-N Pepperl and Fuchs used.

The equipment shall also bear the usual marking required by the product standards applying to such equipment under the manufacturer responsibility.

1 Version : 00

### LCIE 16 ATEX 3025 X

Issue : 00

#### 13 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

- a. L'équipement doit être connecté uniquement à un appareil associé certifié en sécurité intrinsèque. Cette combinaison doit être compatible avec les règles de sécurité intrinsèques (voir paramètres de sécurité intrinsèque chapitre 12).
- b. Température ambiante maximale admissible (°C) suivant tableau ci-après.

#### SPECIFIC CONDITIONS OF USE

The equipment must be only connected to a certified associate intrinsically safe equipment. This combination must be compatible as regards intrinsic safety rules (see intrinsic safety parameters, chapter 12).

Maximum permissible ambient temperature (°C) according to the following table.

T <sub>class</sub>	T6	T5	T4
Type 1	69	70	70
Type 2	65	70	70
Type 3	47	62	70
Type 4	35	50	57

#### 14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE

Couvertes par les normes listées au point 8.

#### ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 8.

#### 15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

#### DESCRIPTIVE DOCUMENTS

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Notice d'instructions (extrait) Instructions notice (extract)	BE-ATEX-0003-AN	01	2016/09/15	9
2.	Dossier technique Technical file	BE-ATEX-0001	03	2016/10/21	157

#### 16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

##### Essais individuels

Néant

##### Conditions de certification

Les détenteurs d'attestations d'examen UE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 13 de la Directive 2014/34/UE.

#### ADDITIONAL INFORMATION

##### Routine tests

None

##### Conditions of certification

Holders of UE type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 13 of Directive 2014/34/UE.

#### 17 DETAILS DES MODIFICATIONS

Version 00 : Emission initiale  
2016/12/12

#### DETAILS OF CHANGES

Issue 00 : Initial issue.  
2016/12/12