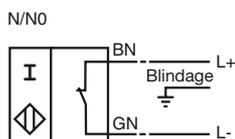




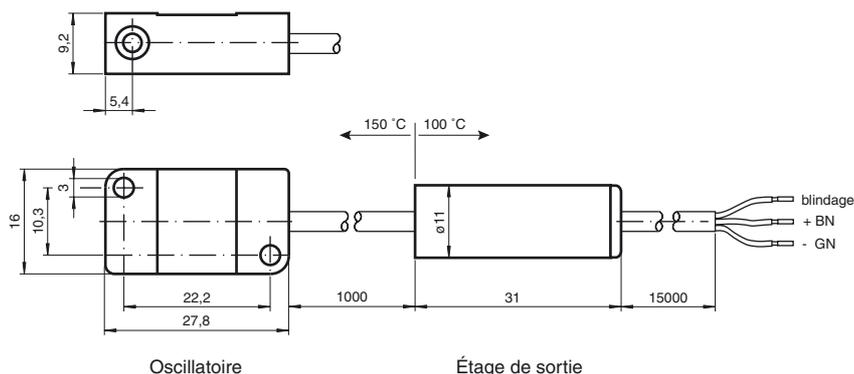
Marque de commande

NJ1,5-V3-N-150-Y45879

Connection



Dimensions



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Fonction de l'élément de commutation	NAMUR à ouverture
Portée nominale	$s_n$ 1,5 mm
Montage	noyable
Polarité de sortie	NAMUR
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 1,22 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$	0,25
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,2
Facteur de réduction $r_{1,4305}$	0,7

Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	$U_o$ 8 V
Fréquence de commutation	$f$ 0 ... 1000 Hz
Consommation en courant	
Cible de mesure non détectée	$\geq 3$ mA
Cible de mesure détectée	$\leq 1$ mA

Conformité aux normes

CEM selon	IEC / EN 60947-5-2:2004
-----------	-------------------------

Conditions environnementales

Température ambiante	0 ... 150 °C (32 ... 302 °F), étage de sortie 100 °C
----------------------	--

Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement	câble FEP, blindé, 15 m
Section des fils	3 x 0,38 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	Ryton R4
Mode de protection	IP67

Informations générales

utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi
catégorie	3G

Date de publication: 2011-09-27 12:02 Date d'édition: 2011-09-27 045879\_fra.xml

**ATEX 3G (nL)**

mode d'emploi

**catégorie de matériel 3G (nL)**

Conformité aux directives

Conformité aux normes

sigle CE

sigle Ex

capacité interne efficace  $C_i$

inductance interne efficace  $L_i$

généralités

installation, mise en service

entretien, maintenance

**conditions particulières**

température ambiante maximale admissible  $T_{Umax}$  bei  $U_i = 20 V$

- à  $P_i=34 mW$ ,  $I_i=25 mA$ , T4-T1
- à  $P_i=34 mW$ ,  $I_i=25 mA$ , T4
- à  $P_i=34 mW$ ,  $I_i=25 mA$ , T3
- à  $P_i=34 mW$ ,  $I_i=25 mA$ , T2-T1
- à  $P_i=64 mW$ ,  $I_i=25 mA$ , T4-T1
- à  $P_i=64 mW$ ,  $I_i=25 mA$ , T3
- à  $P_i=64 mW$ ,  $I_i=25 mA$ , T2-T1
- à  $P_i=169 mW$ ,  $I_i=52 mA$ , T4-T1
- à  $P_i=169 mW$ ,  $I_i=52 mA$ , T4
- à  $P_i=169 mW$ ,  $I_i=52 mA$ , T3
- à  $P_i=169 mW$ ,  $I_i=52 mA$ , T2-T1
- à  $P_i=242 mW$ ,  $I_i=76 mA$ , T4-T1
- à  $P_i=242 mW$ ,  $I_i=76 mA$ , T4
- à  $P_i=242 mW$ ,  $I_i=76 mA$ , T3
- à  $P_i=242 mW$ ,  $I_i=76 mA$ , T2-T1

protection contre les risques mécaniques

Elements de connexion

**Appareils électriques pour les zones à risque d'explosion**

pour l'emploi dans les zones à risque de déflagration en milieu de gaz, vapeur, brouillard

94/9/EG

EN 60079-15:2003 type de protection contre la mise à feu "n"  
Restrictions par les conditions suivantes



II 3G EEx nL IIC T4 X La désignation importante pour Ex figure sur n'importe quelle étiquette adhésive.

$\leq 80 nF$  ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.

$\leq 50 \mu H$  ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.

Le matériel doit être exploité selon les indications dans le feuillet technique et cette notice d'instructions. Les conditions particulières énoncées ci-après limitent les données de la fiche technique ! Les conditions spécifiques doivent être respectées! La directive 94/9CE est en général uniquement valable pour l'utilisation du matériel électrique dans des conditions atmosphériques.

En cas d'utilisation des appareils électriques hors de conditions atmosphériques, respecter en cas échéant la diminution de la quantité d'énergie min. nécessaire à l'inflammation.

Veiller au respect des lois ou des directives et normes applicables aux domaines d'utilisation respectifs. Le détecteur doit exclusivement fonctionner avec des circuits limités en énergie et répondant aux prescriptions de la norme CEI 60079-15. Le groupe de protection dépend du circuit d'alimentation raccordé limité en énergie. Coller l'étiquette adhésive, livrée avec le matériel, à proximité immédiate du capteur! La surface de collage doit être propre, exempte de graisse et plane ! L'étiquette adhésive collée doit avoir une bonne tenue dans le temps et rester bien lisible même en présence d'une corrosion chimique !

Aucune modification ne doit être effectuée sur les appareils électriques fonctionnant en zone explosible.

La réparation des appareils n'est pas possible.

**Attention! : respecter les différentes températures ambiantes admissibles maximales en fonction de la classe de température pour les oscillateurs et étages de sortie!!!**

100 °C (212 °F) ; seulement étage de sortie

123 °C (253,4 °F) ; seulement oscillateur

150 °C (302 °F) ; seulement oscillateur

150 °C (302 °F) ; seulement oscillateur

100 °C (212 °F) ; seulement étage de sortie

116 °C (240,8 °F) ; seulement oscillateur

150 °C (302 °F) ; seulement oscillateur

150 °C (302 °F) ; seulement oscillateur

89 °C (192,2 °F) ; seulement étage de sortie

95 °C (203 °F) ; seulement oscillateur

150 °C (302 °F) ; seulement oscillateur

150 °C (302 °F) ; seulement oscillateur

74 °C (165,2 °F) ; seulement étage de sortie

80 °C (176 °F) ; seulement oscillateur

145 °C (293 °F) ; seulement oscillateur

149 °C (300,2 °F) ; seulement oscillateur

Le capteur ne doit subir aucune détérioration d'origine mécanique.

Lors de l'utilisation en dessous de -20°C dans la gamme de température, protéger le détecteur contre les chocs en le montant dans un boîtier supplémentaire.

Installer les éléments de raccordement de sorte à ce que la protection IP20 selon CEI 60529 soit au moins atteinte.