



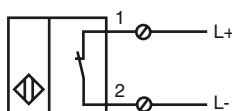
**Marque de commande**

NCN30+U2+N0

**Caractéristiques**

- Série confort
- 30 mm, non noyable

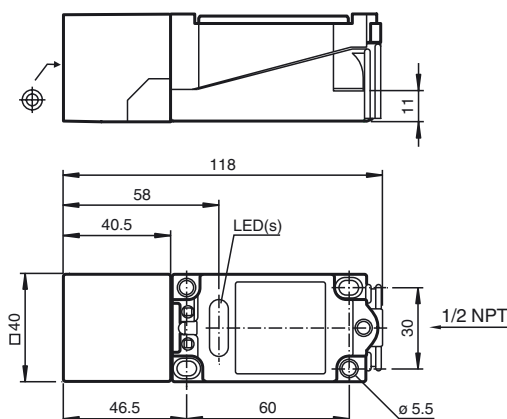
**Connection**



**Accessoires**

- MHW 01**  
équerre de fixation modulaire
- MH 04-2057B**  
support de montage de VariKont et +U1+

**Dimensions**



**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation	NAMUR à ouverture
Portée nominale	$s_n$ 30 mm
Montage	non noyable
Polarité de sortie	NAMUR
Portée de travail	$s_a$ 0 ... 24,3 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$	0,45
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,42
Facteur de réduction $r_{1,4301}$	0,79

**Valeurs caractéristiques**

Conditions de montage	
A	10 mm
Tension assignée d'emploi	$U_o$ 8 V
Fréquence de commutation	f 0 ... 150 Hz
Course différentielle	H 1 ... 15 typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité	protégé
Protection contre les courts-circuits	oui
Consommation en courant	
Cible de mesure non détectée	$\geq 3$ mA
Cible de mesure détectée	$\leq 1$ mA
Visualisation de l'état de commutation	LED jaune

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	2335 a
Durée de mission ( $T_M$ )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Température de stockage	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Type de raccordement	Bornes à vis
Section des fils	$\leq 2,5$ mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PBT
Face sensible	PBT
Mode de protection	IP68

**Informations générales**

utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi
catégorie	2G

**conformité de normes et de directives**

Conformité aux normes	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilité électromagnétique	
Normes	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Agréments et certificats**

Agrément FM	
Control Drawing	116-0165F
Agrément UL	
Homologation CSA	cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC	
Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.	

Date de publication: 2013-02-10 21:48 Date d'édition: 2013-02-11 800821\_fra.xml

**ATEX 2G**

mode d'emploi

**catégorie de matériel 2G**

Conformité aux directives

Conformité aux normes

sigle CE

sigle Ex

Attestation CE de type

Type correspondant

capacité interne efficace  $C_i$

inductance interne efficace  $L_i$

Généralités

température ambiante maximale admissible

installation, mise en service

entretien, maintenance

**conditions particulières**

protection contre les risques mécaniques

**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 60079-0:2009, EN 60079-11:2007

type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque

Restrictions par les conditions suivantes

**C** 0102

**Ex** II 2G Ex ia IIC T6 Gb

PTB 00 ATEX 2032 X

NCN30+U...+N0...

≤ 110 nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m.

≤ 160 μH ; 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. Tenir compte du certificat CE d'homologation-type. Les conditions spécifiques doivent être respectées!

Concernant les plages de température, en fonction de la classe de température, se référer au certificat CE d'homologation-type.

Veiller au respect des lois ou des directives et normes applicables aux domaines d'utilisation respectifs. La sécurité intrinsèque n'est garantie que dans le cas où l'interconnexion est réalisée avec un outillage associé approprié et en conformité avec la validation correspondante.

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

La réparation des appareils n'est pas possible.

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.