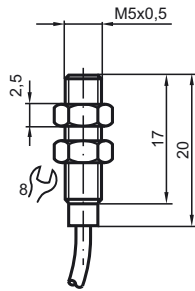


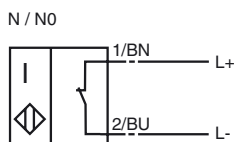
Série confort



CE 0102

Caractéristiques générales	
Fonction de l'élément de commutation	NAMUR à ouverture
Portée nominale $s_n$	0,8 mm
Montage	noyable
Portée de travail $s_a$	0 ... 0,65 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$	0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$	0,3
Facteur de réduction $r_{V2A}$	0,85
Valeurs caractéristiques	
Tension assignée d'emploi $U_o$	8 V
Tension d'emploi $U_B$	5 ... 25 V
Fréquence de commutation $f$	0 ... 5000 Hz
Course différentielle $H$	typ. %
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
Normes	EN 60947-5-6 (NAMUR)
Environnement	
Température ambiante	-25 ... 100 °C (248 ... 373 K)
Caractéristiques mécaniques	
Raccordement	0,5 m, câble PUR
Section des fils	0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	acier inox
Face sensible	PBT
Protection	IP67
Informations générales	
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi
catégorie	2G

Raccordement:



## 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

charge électrostatique

## 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 50014:1997, EN 50020:1994

type de protection anti-déflagration sécurité intrinsèque  
Restrictions par les conditions suivantes

CE 0102

II 2G EEx ia IIC T6

PTB 00 ATEX 2048 X

NJ 0,8-5GM-N...

$\leq 30$  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. Tenir compte du certificat CE d'homologation-type. les conditions spécifiques doivent être respectées!

La directive 94/9CE et par conséquent les attestations CE de type sont en général uniquement valables pour l'utilisation du matériel électrique dans des conditions atmosphériques.

L'utilisation avec des températures ambiantes  $> 60$  °C a été contrôlée quant aux surfaces chaudes par l'organisme de certification désigné.

En cas d'utilisation du moyen d'exploitation dans des conditions différentes des conditions atmosphériques, il faut tenir compte le cas échéant d'une diminution des énergies minimales

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.

Éviter les charges électrostatiques des éléments de boîtier en métal. Les charges électrostatiques des éléments de boîtier en métal réputées dangereuses peuvent être évitées en intégrant ces éléments de boîtier dans le système de compensation de potentiel.