



**Marque de commande**

MC60-12GM50-1N-V1

**Caractéristiques**

- Série confort
- 60 mm, noyable, avec aimant permanent DM 60-31-15

**Accessoires**

**V1-G**

Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner

**V1-W**

Prise câble, M12, 4 broches, à confectionner

**V1-G-N-2M-PUR**

Connecteur femelle, M12, 2 pôles, NAMUR, câble PUR

**V1-W-N-2M-PUR**

Connecteur femelle, M12, 2 pôles, NAMUR, câble PUR

**BF 12**

bride de fixation, 12 mm

**EXG-12**

bride de fixation pour montage rapide avec butée

**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Fonction de l'élément de commutation		NAMUR à fermeture
Portée nominale	$s_n$	60 mm
Montage		noyable en métal non ferreux
Polarité de sortie		NAMUR
Portée de travail	$s_a$	10 ... 60 mm

**Valeurs caractéristiques**

Tension assignée d'emploi	$U_o$	8 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 5000 Hz
Consommation en courant		
Aimant détecté		$\geq 2,5$ mA
Aimant non détecté		$\leq 1$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune

**Conformité aux normes**

CEM selon		EN 60947-5-2
Normes		EN 60947-5-6 (NAMUR)

**Conditions environnementales**

Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

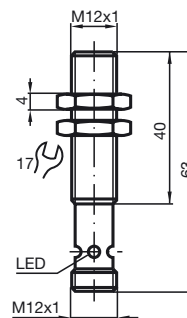
**Caractéristiques mécaniques**

Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PA
Degré de protection		IP67

**Informations générales**

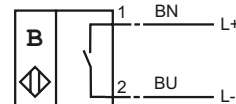
utilisation en zone à risque d'explosion		voir mode d'emploi
catégorie		2G

**Dimensions**



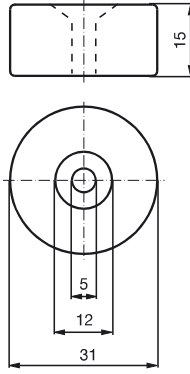
**Raccordement**

1N -V1

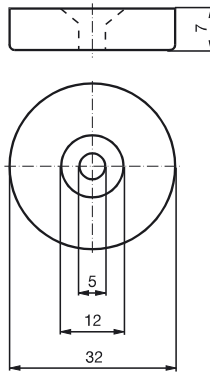


Date de publication: 2015-02-26 08:44 Date d'édition: 2015-02-26 109773\_fra.xml

**Aimant DM 60-31-15**



**Aimant DM 25-32-07**



**ATEX 2G**

mode d'emploi

**catégorie de matériel 2G**Attestation CE de type  
sigle CE

Marquage ATEX

Conformité aux directives  
NormesType correspondant  
capacité interne efficace  $C_i$   
inductance interne efficace  $L_i$   
Généralités

installation, mise en service

entretien, maintenance

**conditions particulières**

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,  
brouillardTÜV 01 ATEX 1718  
CE 0102

Ⓔ II 2G EEx ib IIC T6

94/9/EG

EN 50014:1997, EN 50020:1994

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

MC60-12GM50-1N-V1

 $\leq 15$  nF ; La longueur de câble prise en compte est de 10 m. $\leq 35$   $\mu$ 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

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.

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.