

## Indicateur de rupture inductif type Donadon NAM 05

L'indicateur de rupture inductif type NAM 05 est conseillé pour installation sur des disques de rupture et des panneaux d'échappement. NAM 05 est constitué de:



- un capteur de proximité inductif qui s'installe après le disque ou le panneau
- et d'un actualisateur fourni avec le disque ou le panneau;

Quand le disque ou le panneau ouvre l'actualisateur, il est déplacé et le capteur envoie un signal au système de sécurité de l'installation.

Les disques ou les panneaux de rechange sont fournis avec un nouvel actualisateur.

Le capteur NAM 05 à sécurité intrinsèque est certifié ATEX II 1G Eex ia IIC T6 et ATEX II 1D Ex iaD 20 T 108 °C et peut ainsi être utilisé dans des milieux où l'on trouve une atmosphère potentiellement explosive (milieux classés zona 0, 20, 1, 21, 2, 22 selon la Directive Européenne 94/9/CE (ATEX)).

La zone où il peut être installé dépend aussi du type de barrière:

- barrière Eex ia > zones 0; 20 ; 1; 21; 2; 22
- barrière Eex ib > zones 1; 21; 2; 22

NAM 05 est normalement fourni avec 2m de câble au silicone qui est relié au système de sécurité de l'installation à travers une barrière standard à sécurité intrinsèque.

### Caractéristiques Techniques

Type	NAM 05
Utilisation pour disques de diamètre nominal	Minimo DN 25
Pression max sur le côté après le disque ou panneau	1 bar g
Température d'utilisation en continu	Min. - 25°C / Max +100 °C
Matériel en contact avec le fluide (côté écoulement)	PPS; Ryton R4
Alimentation	8 VDC
Consommation	1 - 3 mA
Capacité intrinsèque	36 nF
Inductance intrinsèque	43 µH
Section du câble	0,34 mm <sup>2</sup>
Degré de protection	IP 68
Protection d'ignition	Sécurité intrinsèque

#### DONADON SDD Srl

Via Franceschelli, 7 - 20011 Corbetta (Milano) - Internet: [www.Donadonsdd.com](http://www.Donadonsdd.com)

Tel: +39 02 90 11 10 01; Fax: +39 02 90 11 22 10 - Email: [donadonsdd@donadonsdd.com](mailto:donadonsdd@donadonsdd.com)