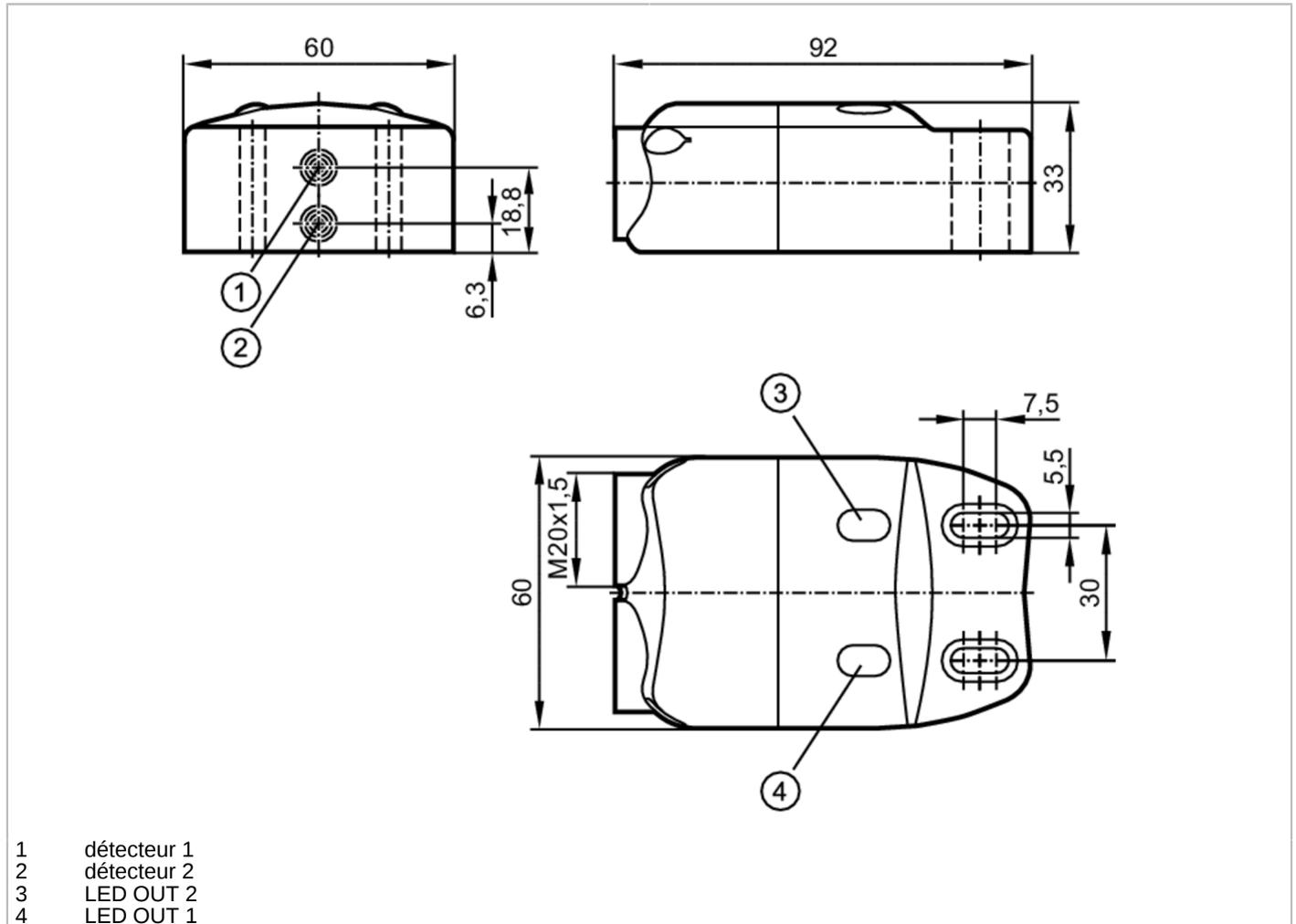


# NN504A



## Détecteur inductif

INE2004DN/1D/1G/2G



- 1 détecteur 1
- 2 détecteur 2
- 3 LED OUT 2
- 4 LED OUT 1



### Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	2 x normalement fermé
Portée [mm]	4
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	33 x 60 x 92

### Données électriques

Raccordement sur amplificateurs de commutation	oui
Amplificateurs	raccordement à des circuits de sécurité intrinsèque certifiés avec les valeurs maximales : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tension d'alimentation [V]	8,2 DC; (1kΩ)
Tension d'alimentation DC [V]	7,5...15; (pour emploi en dehors de la zone explosive)
Consommation [mA]	< 1; (bloqué; passant: > 2,1)
Classe de protection	III
Branchement actionneur	raccordement à des circuits de sécurité intrinsèque certifiés d'électrovannes avec les valeurs maximales : U = 28 V / I = 250 mA / P = 750 mW (bis 40 °C) / P = 650 mW (bis

# NN504A



## Détecteur inductif

INE2004DN/1D/1G/2G

70 °C); (En cas d'emploi en zones gazeuses (groupe II), les valeurs maximales suivantes sont admissibles: U = 28 V / P = 1,1 W; Ces valeurs ne doivent pas être dépassées.)

Sorties	
Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	2 x normalement fermé
Fréquence de commutation DC [Hz]	500
Protection surcharges	oui
Zone de détection	
Portée [mm]	4
Portée réelle Sr [mm]	4 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...3,25
Exactitude / déviations	
Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-25...70
Indice de protection	IP 65; IP 67
Tests / homologations	
Homologation	BVS 14 ATEX E 005 X; IECEx BVS 14.0005X
Marquage ATEX	 II 1G Ex ia IIB T4 Ga Ta: -25...70 °C
	 II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ta: -25...70 °C
	 II 1D Ex ia IIB T135 °C Da Ta: -25...70 °C
CEM	EN 60947-5-6
Tenue aux vibrations	10...55 Hz (1 mm)
Tenue aux chocs	30 g (11 ms)
MTTF [Années]	1257
Classification de sécurité	
Capacité propre max. [nF]	60; (par circuit de sécurité intrinsèque)
Inductance propre max. [µH]	130; (par circuit de sécurité intrinsèque)
Données mécaniques	
Poids [g]	183
Boîtier	rectangulaire
Type de montage	non encastrable
Dimensions [mm]	33 x 60 x 92
Matières	boîtier: PA
Afficheurs / éléments de service	
Indication	état de commutation 2 x LED, jaune
Accessoires	
Fourniture	vis à six pans creux: 2 x M5 x 16 vis à six pans creux: 2 x M3 x 25

# NN504A



## Détecteur inductif

INE2004DN/1D/1G/2G

### Remarques

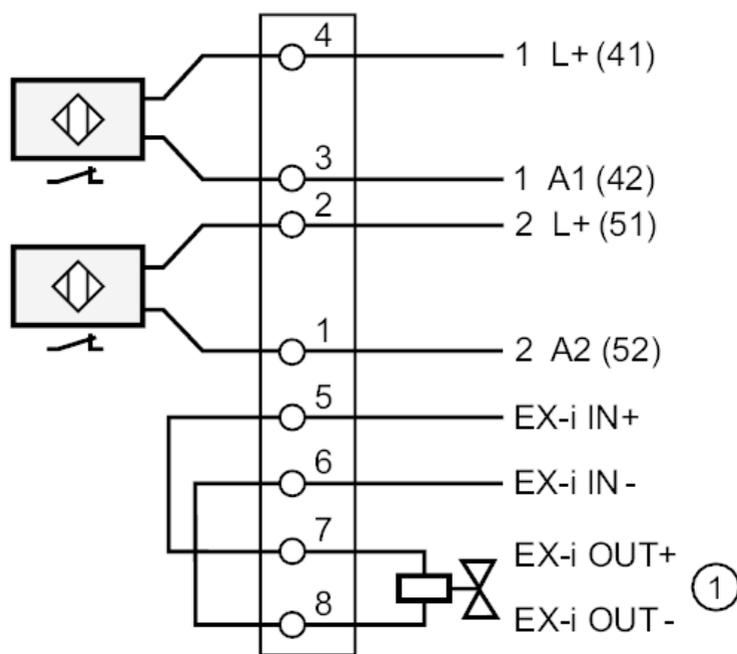
Remarques L'appareil n'est pas homologué pour des applications de sécurité concernant la protection des personnes.

Unité d'emballage 1 pièces

### Raccordement électrique

bornier dans la boîte de raccordement: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Presse-étoupe: M20 X 1,5

### Raccordement



1 sortie électrovanne