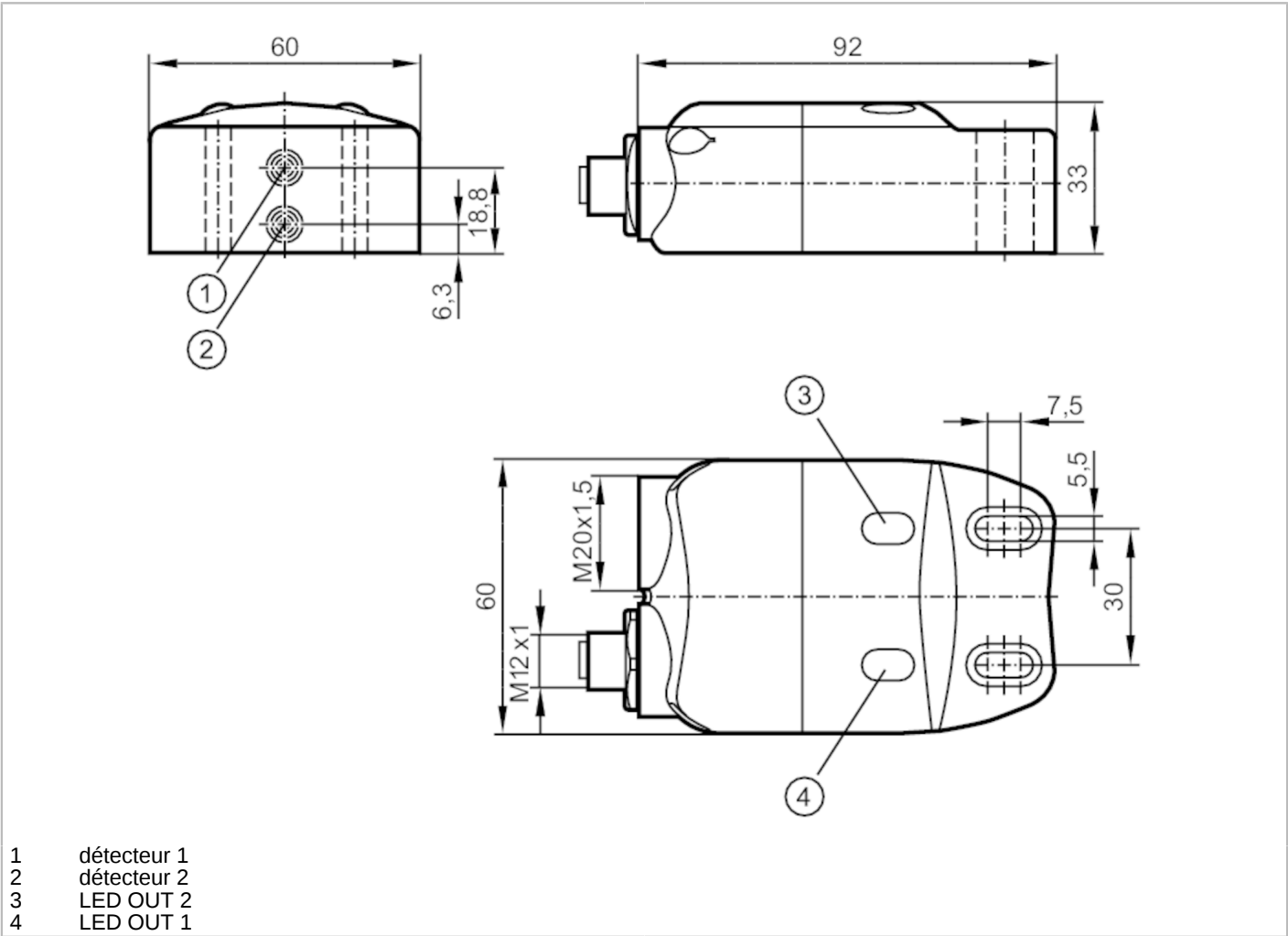


NN507A



Détecteur inductif

INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12



Caractéristiques du produit

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



Détecteur inductif

INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12

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		
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 IIIB 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)	
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]	220,5
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	

NN507A



Détecteur inductif

INE2004DN/1D/1G/2G/SOCKET M12

Remarques

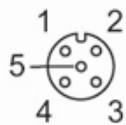
Remarques	L'appareil n'est pas homologué pour des applications de sécurité concernant la protection des personnes.
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

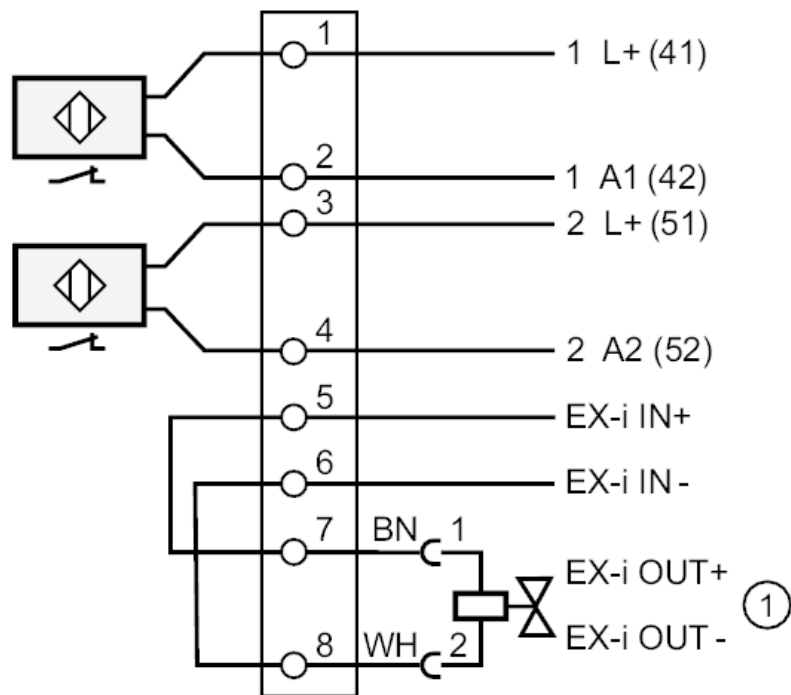
bornier dans la boîte de raccordement: ...2,5 mm²; Presse-étoupe: M20 X 1,5

Raccordement électrique - Connecteur femelle

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



1 sortie électrovanne