

NN505A

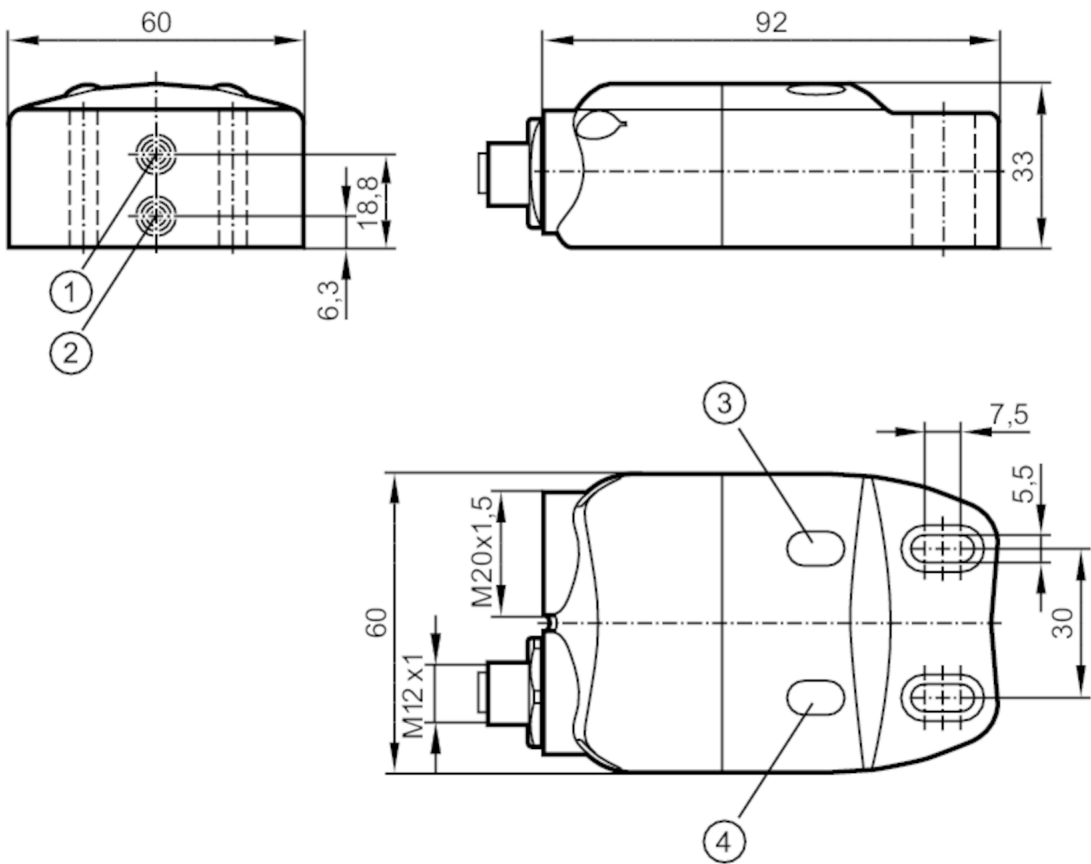


Détecteur inductif

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

article arrêté
 Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: NN507A
 Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 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
Application	
Application	Détecteur de position pour actionneurs 1/4 de tour; commande de l'actionneur
Données électriques	
Raccordement sur amplificateurs de commutation	oui



Détecteur inductif

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

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 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 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)	
MTTF [Années]	1268	
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]	201,95	
Boîtier	rectangulaire	
Type de montage	non encastrable	

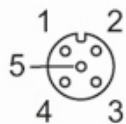
NN505A



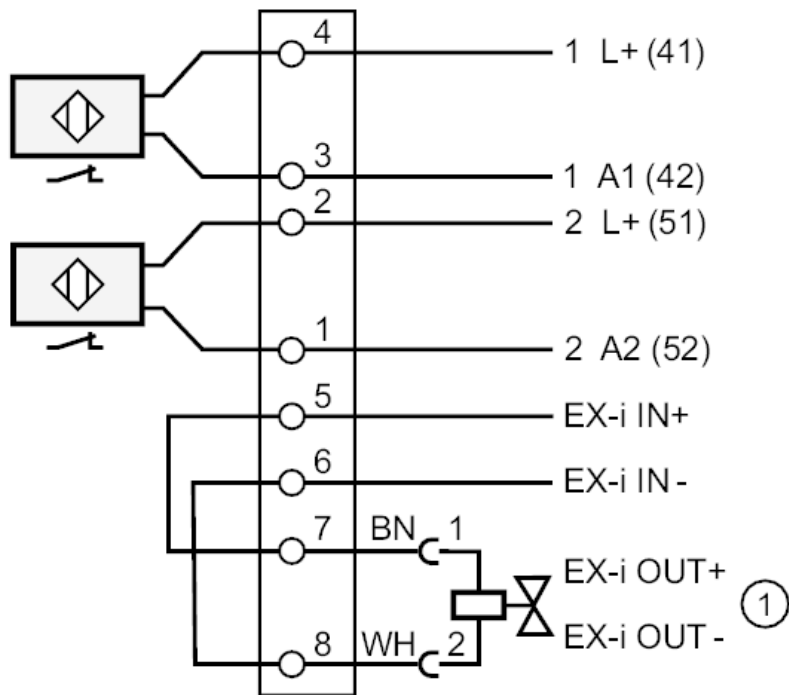
Détecteur inductif

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

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 mm) vis à six pans creux: 2 x (M3 x 25 mm)
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