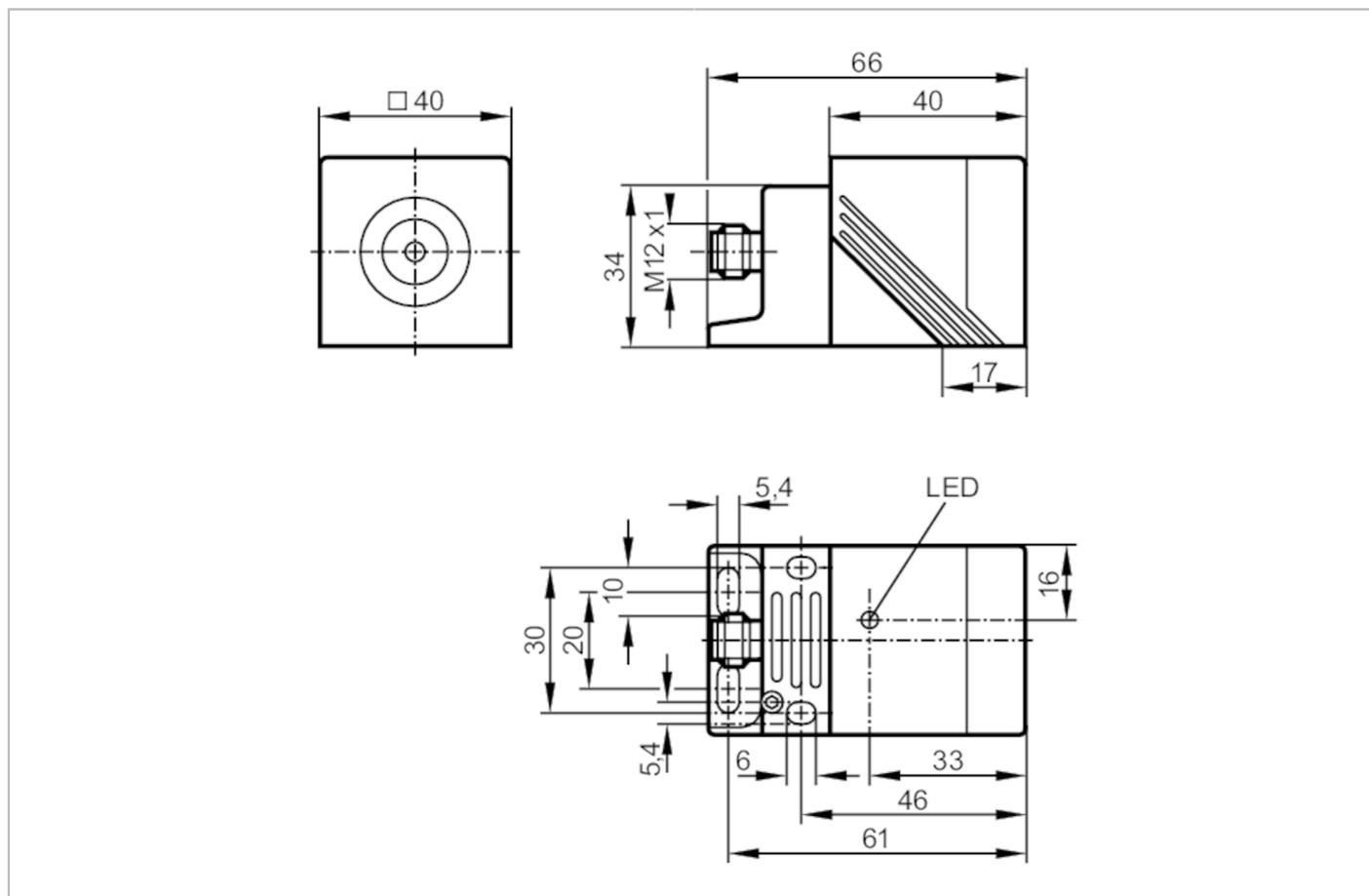


NM501A



Détecteur inductif NAMUR

IMC2035-N/US/2G/1D



Caractéristiques du produit

Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	35
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	40 x 40 x 66

Application

Système	contacts dorés
---------	----------------

Données électriques

Raccordement à l'amplificateur	oui
Amplificateurs	raccordement à des circuits de sécurité intrinsèque certifiés avec les valeurs maximales : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tension nominale DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tension d'alimentation DC [V]	7,5...30; (pour emploi en dehors de la zone explosive)
Consommation [mA]	< 1; (bloqué; passant: > 2,1)
Classe de protection	III

Sorties

Technologie	NAMUR
-------------	-------

NM501A



Détecteur inductif NAMUR

IMC2035-N/US/2G/1D

Fonction de sortie		normalement fermé
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]		30; (pour emploi en dehors de la zone explosive)
Fréquence de commutation DC [Hz]		100
Plage évaluable		
Portée [mm]		35
Portée réelle Sr [mm]		35 ± 10 %
Exactitude / dérives		
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]		-20...70
Protection		IP 67
Tests / Homologations		
Homologation		BVS 04 ATEX E 091 X; IECEx BVS 06.0003
Marquage ATEX		II 2G Ex ia IIB T6 Gb
		II 1D Ex ia IIIC T 90°C Da
CEM	EN 60947-5-6	
Tenue aux chocs et aux vibrations		30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)
MTTF [Années]		2935
Classification de sécurité		
Capacité propre max. [nF]		220
Inductance propre max. [µH]		710
Données mécaniques		
Poids [g]		189
Boîtier		rectangulaire
Montage		non encastrable
Dimensions [mm]		40 x 40 x 66
Matières		boîtier: PPE; face active: PPE orange; capot: PPS; Adaptateur de montage: PPS noir; vis: Acier galvanisé
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		Platine de montage: 1 Clé Allen: 1
Remarques		
Remarques		5 possibilités d'orientation de la face active
Quantité		1 pièces

NM501A



Détecteur inductif NAMUR

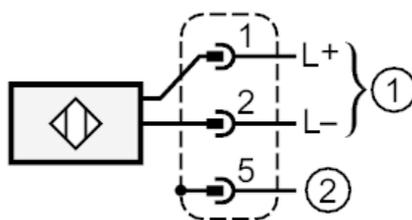
IMC2035-N/US/2G/1D

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Verrouillage: laiton, recouvert de bronze blanc; Contacts: dorées



Raccordement



- 1 = raccordement à l'amplificateur NAMUR
- 2 = Connexion de l'embase métallique à un potentiel de référence