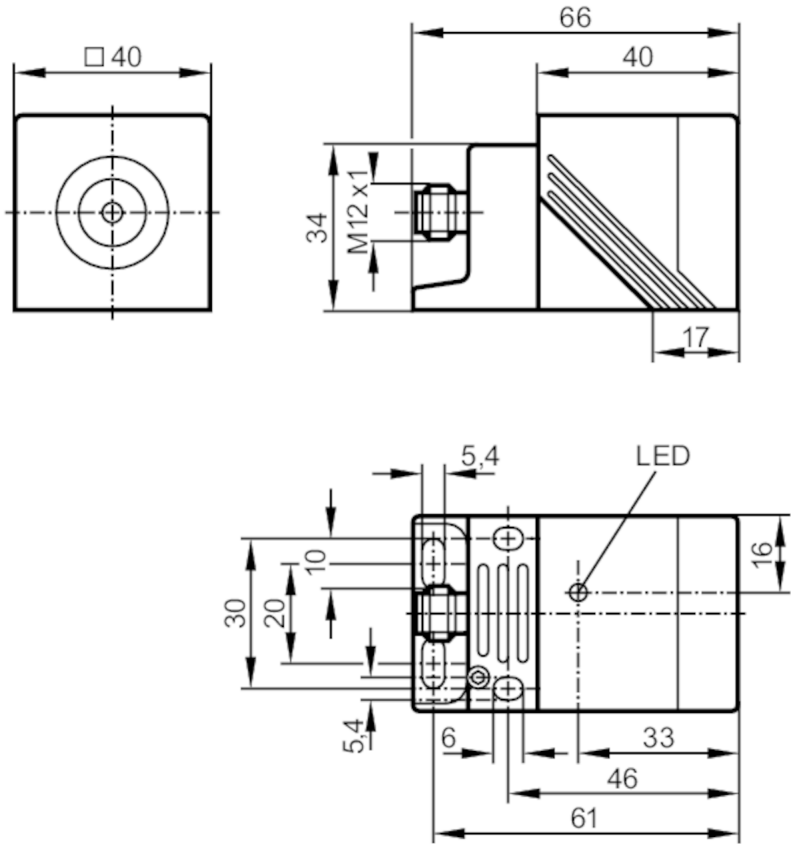


NM501A



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	
Caractéristique spécifique	contacts dorés
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 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		
Zone de détection				
Portée	[mm]	35		
Portée réelle Sr	[mm]	35 ± 10 %		
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]		-20...70
Indice de 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		
Type de 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		état de commutation	1 x LED, jaune	
Accessoires				
Fourniture		Dispositif de fixation: 1 clé Allen: 1		
Remarques				
Remarques		5 possibilités d'orientation de la zone active		
Unité d'emballage		1 pièces		

NM501A



Détecteur inductif NAMUR

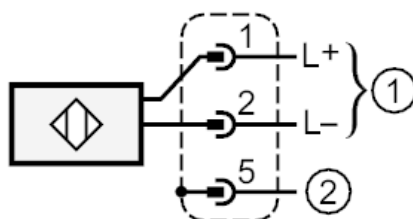
IMC2035-N/US/2G/1D

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



- 1 = raccordement aux amplificateurs NAMUR
2 = connexion de l'embase métallique à un potentiel de référence