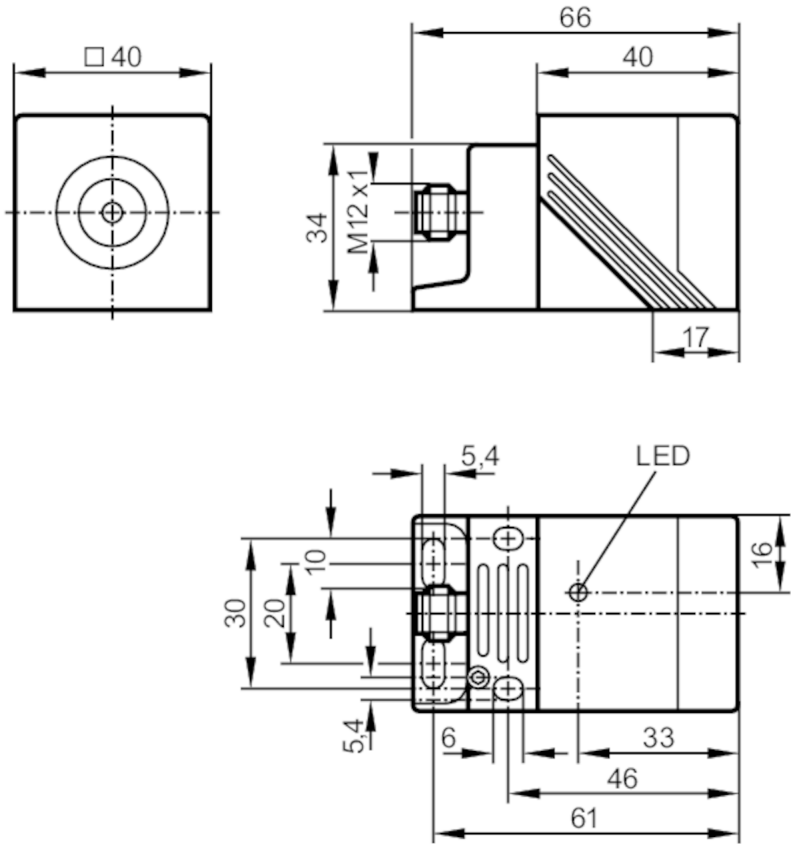


NM500A



Détecteur inductif NAMUR

IMC2020BN/US/2G/1D



Caractéristiques du produit	
Technologie	NAMUR
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	20
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

NM500A



Détecteur inductif NAMUR

IMC2020BN/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]	200	
Plage évaluable		
Portée [mm]	20	
Portée réelle Sr [mm]	20 ± 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]	2825	
Classification de sécurité		
Capacité propre max. [nF]	250	
Inductance propre max. [µH]	450	
Données mécaniques		
Poids [g]	181,5	
Boîtier	rectangulaire	
Montage	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	

NM500A



Détecteur inductif NAMUR

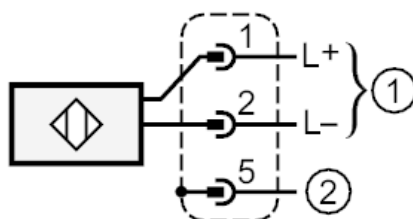
IMC2020BN/US/2G/1D

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