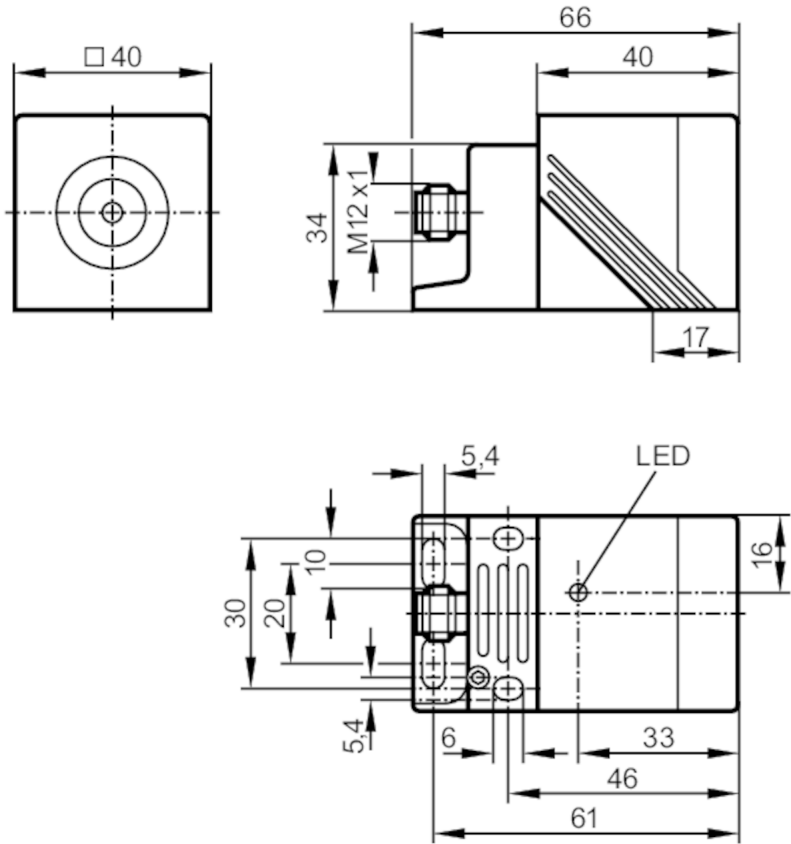


NM501A



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 : $U = 15 \text{ V}$ / $I = 50 \text{ mA}$ / $P = 120 \text{ mW}$
Tension nominale DC [V]	8,2; (1k Ω)
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 06.0003X	
Marquage ATEX	Ex II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da	
	Ex II 2G Ex ia IIB T6 Gb	
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; partie du boîtier à surface inclinée: 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

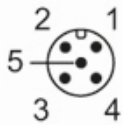


Détecteur inductif NAMUR

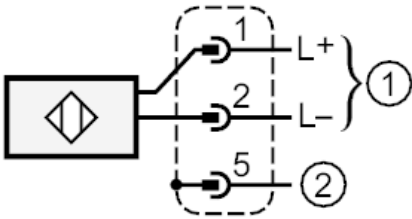
IMC2035-N/US/2G/1D

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



1	L+	
2	L-	
3	n.c.	
4	n.c.	
5	FE	(connexion de l'embase métallique à un potentiel de référence)