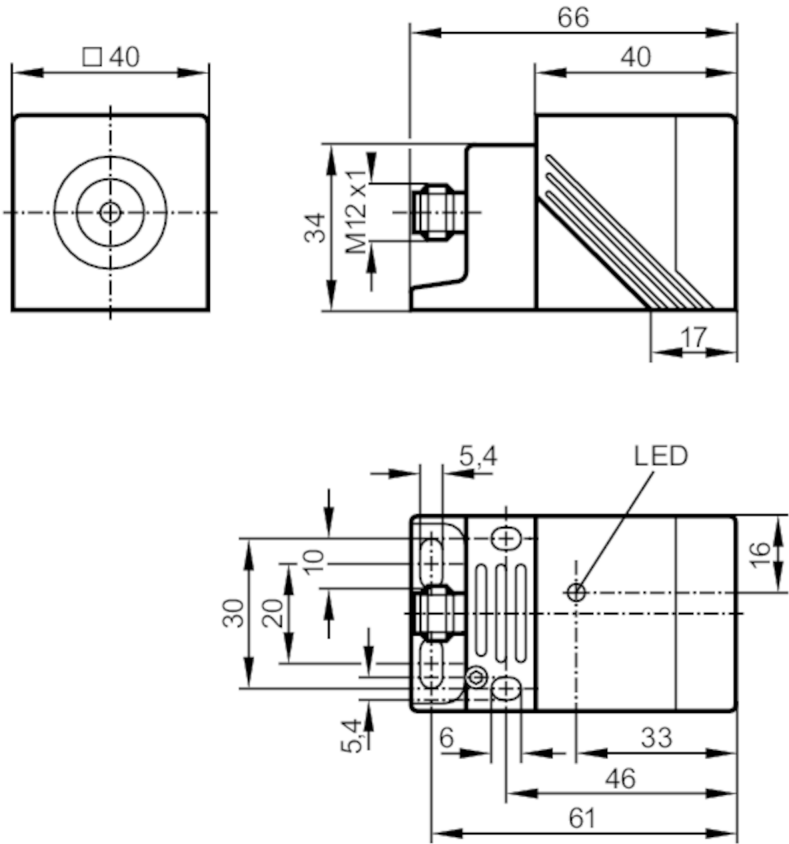


NM500A



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

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
-------------	-------

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		
Zone de détection				
Portée	[mm]	20		
Portée réelle Sr	[mm]	20 ± 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				II 1D Ex ia IIIC T200 90°C Da
				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]		2825
Classification de sécurité				
Capacité propre max.		[nF]		250
Inductance propre max.		[µH]		450
Données mécaniques				
Poids		[g]		181,5
Boîtier				rectangulaire
Type de montage				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

NM500A

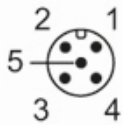


Détecteur inductif NAMUR

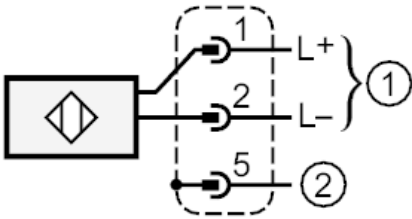
IMC2020BN/US/2G/1D

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)