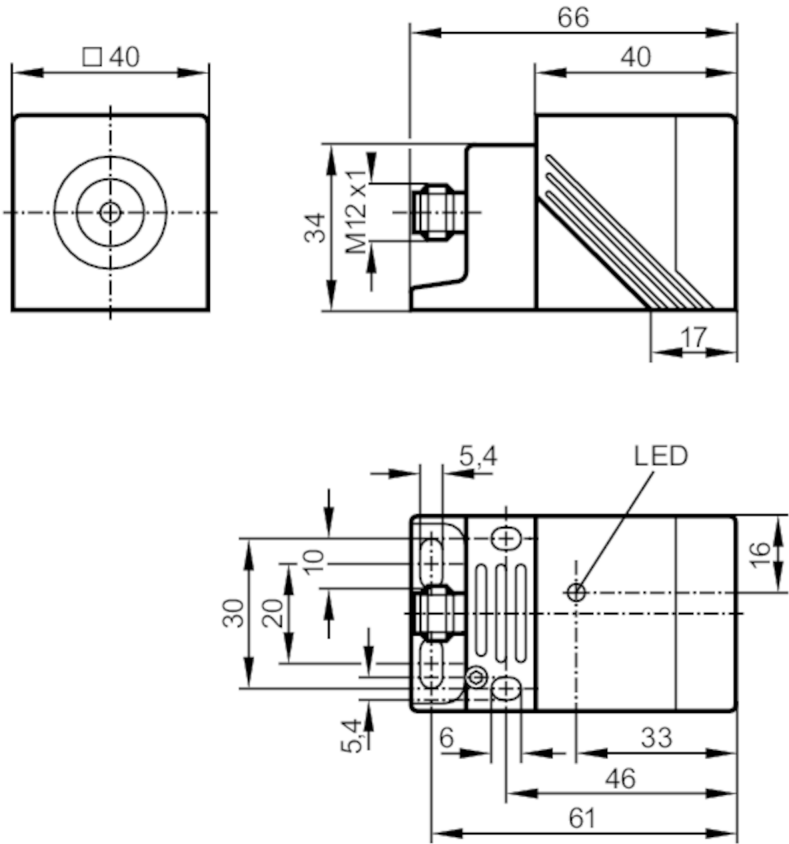




Détecteur inductif

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK



Caractéristiques du produit		
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée [mm]		20
Boîtier		rectangulaire
Dimensions [mm]		40 x 40 x 66
Application		
Caractéristique spécifique		contacts dorés
Données électriques		
Tension d'alimentation [V]		20...250 AC/DC
Classe de protection		I
Protection inversion de polarité		non
Sorties		
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]		6
Chute de tension max. sortie de commutation AC [V]		6,5
Courant de sortie minimum [mA]		1,9
Courant résiduel max. [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)



Détecteur inductif

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

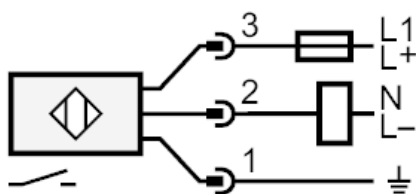
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	25
Fréquence de commutation DC	[Hz]	70
Résistance courts-circuits		non
Protection surcharges		non
Zone de détection		
Portée	[mm]	20
Portée réelle Sr	[mm]	20 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...16,2
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,9 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	3...15
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
CEM		EN 60947-5-2
		EN 55011
MTTF	[Années]	599
Données mécaniques		
Poids	[g]	154,5
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 66
Matières		boîtier: PPE; face active: PPE orange; capot: PPS; bride: PPS noir; vis: acier galvanisé
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Raccordement électrique		
Protection nécessaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide
Remarques		
Remarques		Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.
		5 possibilités d'orientation de la zone active
Unité d'emballage		1 pièces

Détecteur inductif

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

Raccordement électrique - connecteur

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



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 $\leq$ 2 A rapide