

IM0050



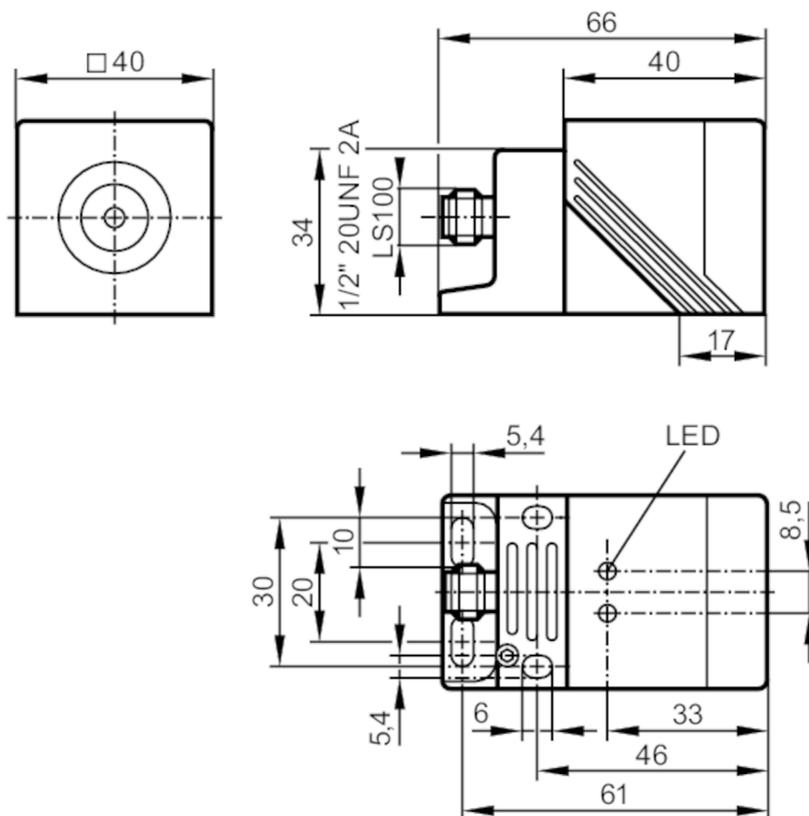
Détecteur inductif

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

article arrêté

Article de remplacement: IM0054

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	20
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 66

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

IM0050



Détecteur inductif

IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

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)
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]	140
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	classe B
MTTF	[Années]	599
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Hazardous voltage
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	159
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
-----------------------	--	---

IM0050



Détecteur inductif

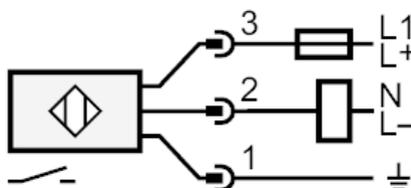
IMC2020BABOA/SL/LS-100AK

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

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x 1/2"; codage: C; Verrouillage: laiton, recouvert de bronze blanc



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