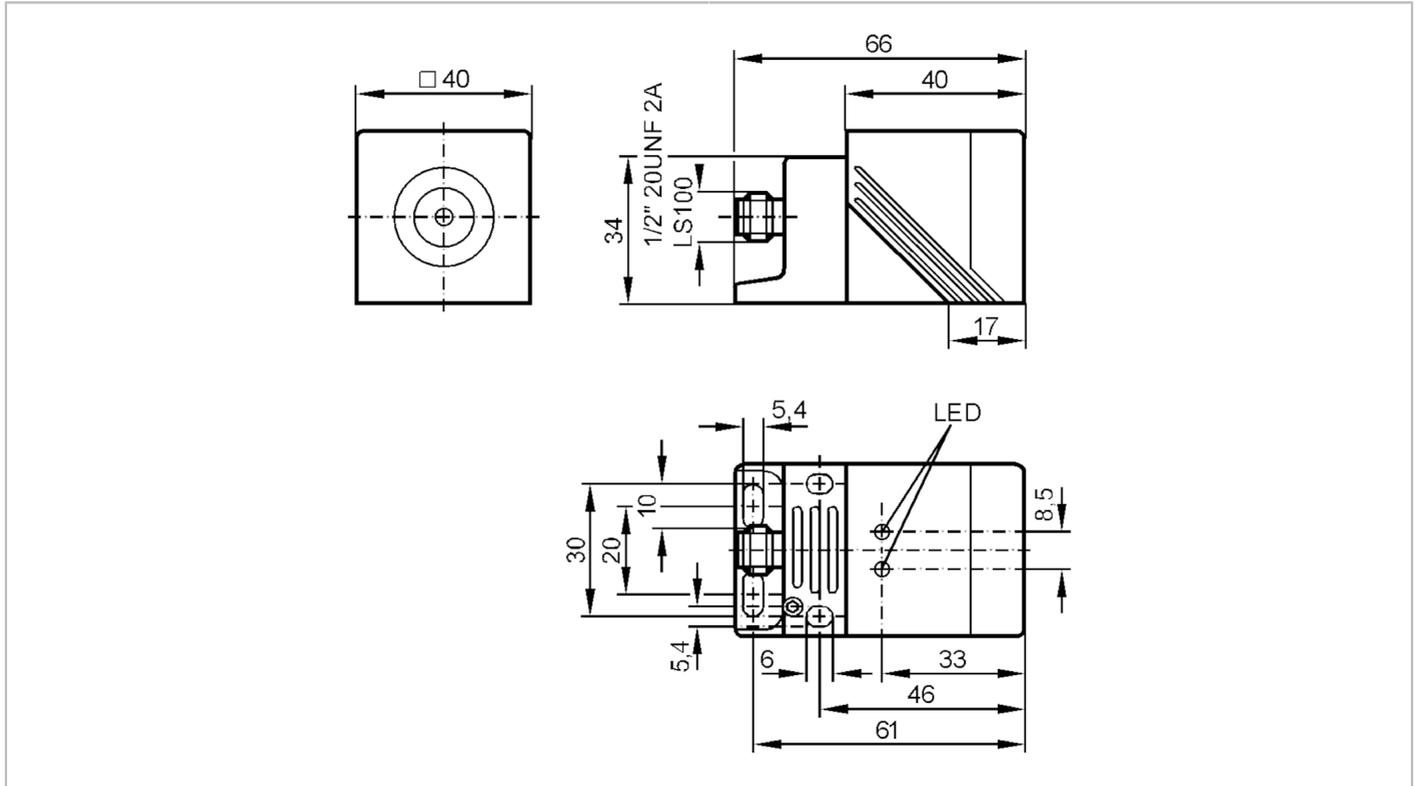




## Détecteur inductif

IMC2020BARKA/LS-100AK RT



### Caractéristiques du produit

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

### Données électriques

Fréquence AC	[Hz]	47...63
Tension d'alimentation	[V]	20...140 AC / 10...140 DC
Classe de protection		I
Protection inversion de polarité		oui

### Sorties

Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	5,5
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	5,5
Courant de sortie minimum	[mA]	5,5
Courant résiduel max.	[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	450

# IM0055



## Détecteur inductif

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	450
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]	100
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

### 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: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	3...20
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...70
Indice de protection	IP 67

### Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF [Années]	351	
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Hazardous voltage
	Numéro de fichier UL	E174191

### Données mécaniques

Poids [g]	259,5
Boîtier	rectangulaire
Type de montage	encastrable
Dimensions [mm]	40 x 40 x 66
Matières	boîtier: PPE; face active: PPE orange; capot: zamac; bride: zamac noir; vis: acier galvanisé

### Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, rouge
	fonctionnement	1 x LED, vert
	court-circuit	1 x LED, vert/rouge clignotant en alternance

### Remarques

Remarques	5 possibilités d'orientation de la zone active
Unité d'emballage	1 pièces

# IM0055



## Détecteur inductif

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

### Raccordement électrique - connecteur

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

