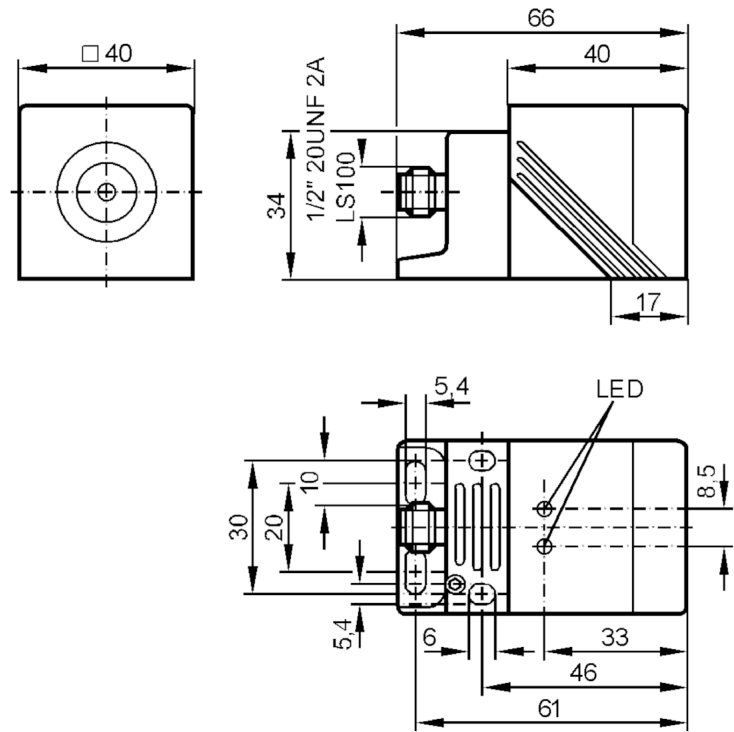




Détecteur inductif

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 contre l'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



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

Plage évaluable		
Portée	[mm]	20
Portée réelle Sr	[mm]	20 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...16,2

Exactitude / dérives		
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
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
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	Indication de commutation	1 x LED, rouge
	Disponibilité	1 x LED, vert
	court-circuit	1 x LED, vert/rouge clignotant en alternance

Remarques		
Remarques		5 possibilités d'orientation de la face active
Quantité		1 pièces

Détecteur inductif

IMC2020BARKA/LS-100AK RT

Raccordement électrique - connecteur

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

