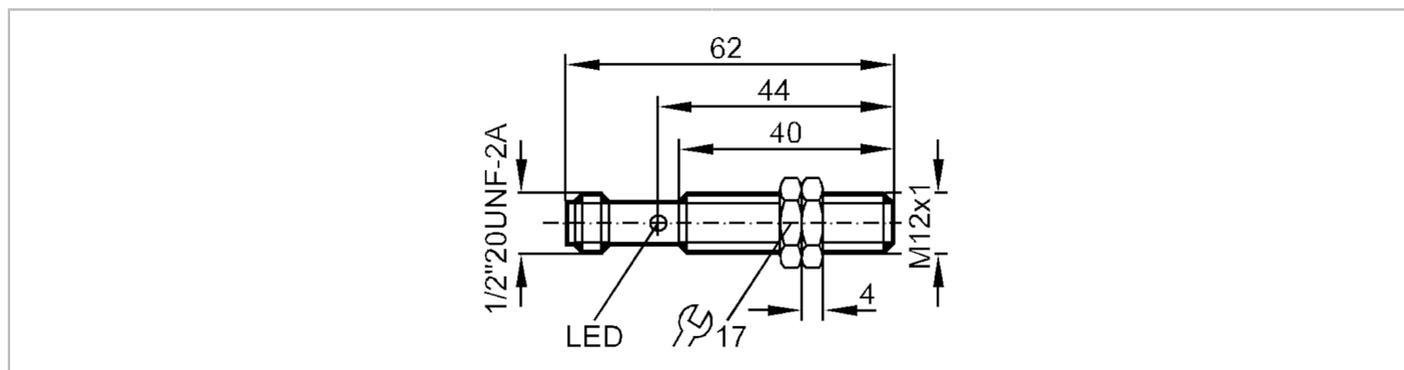




Détecteur inductif

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	4
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1

Application

Caractéristique spécifique	Portée augmentée
----------------------------	------------------

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	non

Sorties

Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	5
Chute de tension max. sortie de commutation AC [V]	5
Courant de sortie minimum [mA]	5
Courant résiduel max. [mA]	0,8
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC [mA]	200
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	200
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC [Hz]	25
Fréquence de commutation DC [Hz]	200
Résistance courts-circuits	non
Protection surcharges	non

IF0311



Détecteur inductif

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT

Zone de détection		
Portée	[mm]	4
Portée de travail	[mm]	0...3,25
Portée augmentée		oui
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
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]	999
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Hazardous voltage
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	31,2
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M12 x 1
Désignation du filetage		M12 x 1
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; PBT
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, rouge
Raccordement électrique		
Protection nécessaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Remarques		Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique - connecteur		
Connecteur: 1 x 1/2"; codage: C		
		

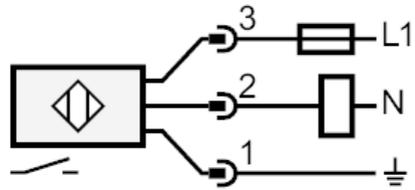
IF0311



Détecteur inductif

IFK2004BAROA/SL/LS-100AK RT

Raccordement



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