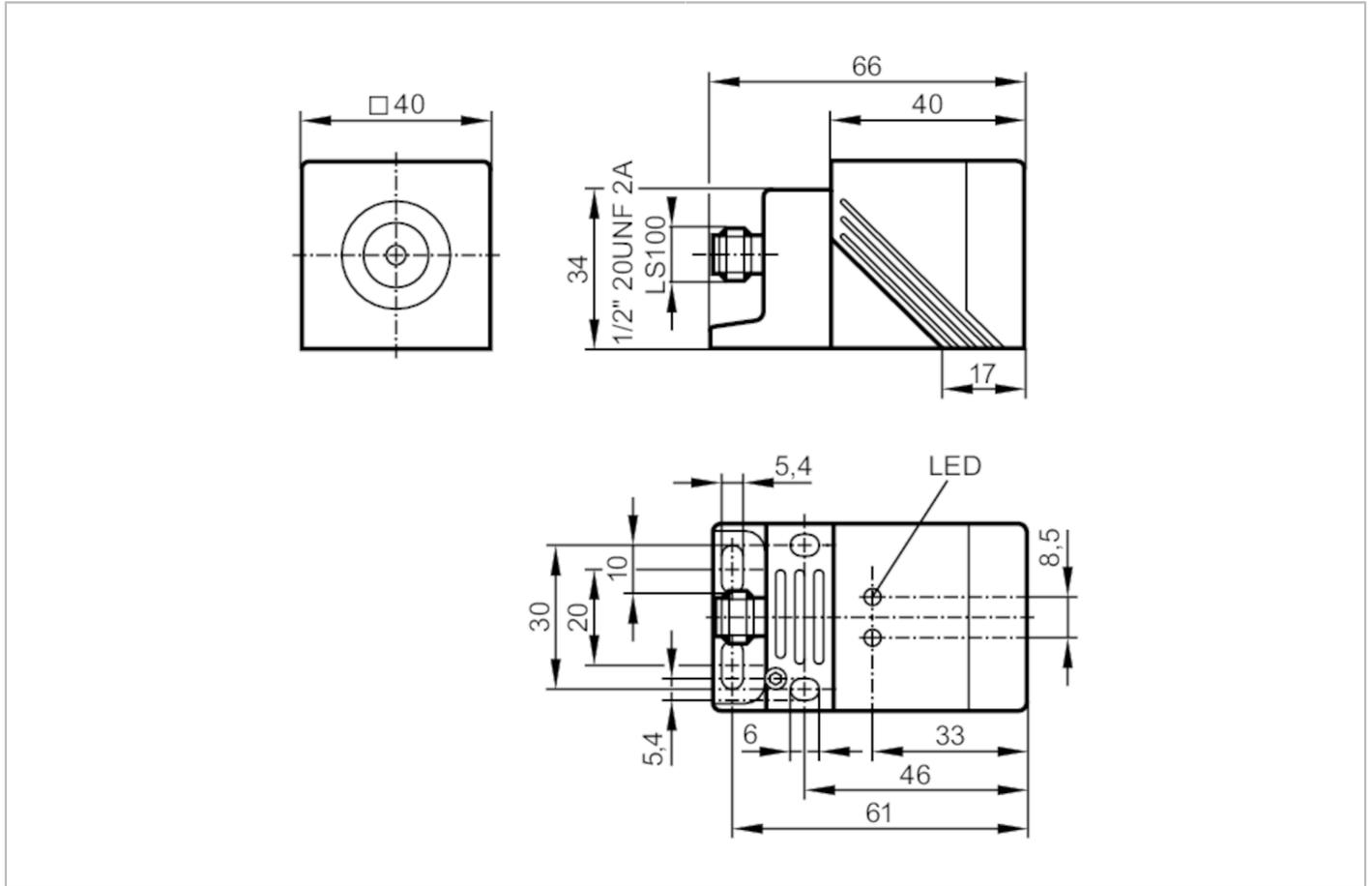




Détecteur inductif

IMC2035-ABOA/SL/LS-100-AK



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	35
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 66

Application

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

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)

IM0049



Détecteur inductif

IMC2035-ABOA/SL/LS-100-AK

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]	20
Fréquence de commutation DC	[Hz]	50
Résistance courts-circuits		non
Protection surcharges		non

Zone de détection

Portée	[mm]	35
Portée de travail	[mm]	0...28,3
Portée augmentée		oui

Exactitude / déviations

Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / 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]	600	

Données mécaniques

Poids	[g]	163,5
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		non 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	

IM0049

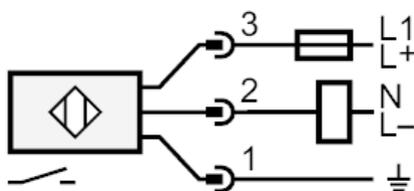


Détecteur inductif

IMC2035-ABOA/SL/LS-100-AK

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