

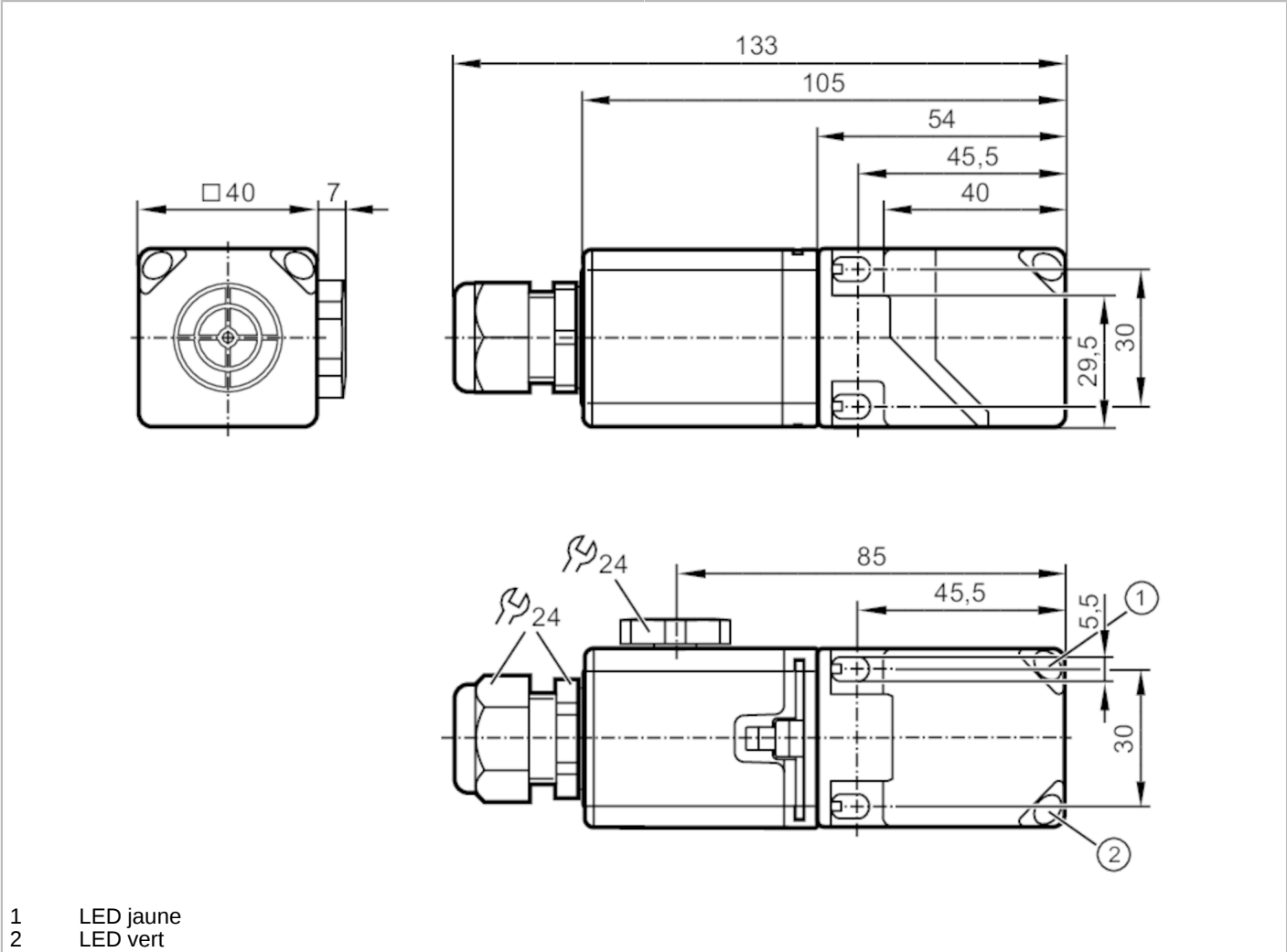


Détecteur inductif

IME2040-FRKA

article arrêté
Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IM002A
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit		
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (programmable)
Portée	[mm]	40
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 105
Données électriques		
Fréquence AC	[Hz]	45...65
Tension d'alimentation	[V]	20...250 AC/DC
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui



Détecteur inductif

IME2040-FRKA

Sorties		
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (programmable)
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
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]		100
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]		$\hat{I}$: 0,6 A (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC [Hz]		10
Fréquence de commutation DC [Hz]		10
Remarque sur la fréquence de commutation [Hz]		seulement pour des charges ohmiques ; 2 Hz pour la catégorie d'utilisation AC-140
Version protection courts-circuits		pulsé
Résistance courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée [mm]		40
Portée réelle Sr [mm]		$40 \pm 10 \%$
Portée de travail [mm]		0...32,4
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis [% de Sr]		1...20
Dérive du point de commutation [% de Sr]		-10...10
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-25...80
Indice de protection		IP 65; IP 67
Tests / homologations		
CEM	EN 60947-5-2	2008-08
Données mécaniques		
Poids [g]		237,8
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		non encastrable
Dimensions [mm]		40 x 40 x 105
Matières		PC; PA; inox



Détecteur inductif

IME2040-FRKA

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1x LED, vert

Remarques

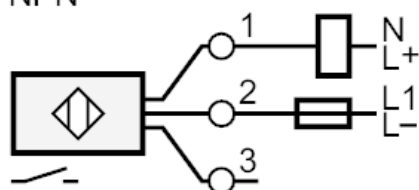
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

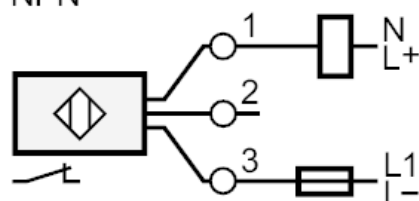
bornes à vis: 0,34...2,5 mm²; Gaine de câble: Ø 5...9 mm

Raccordement

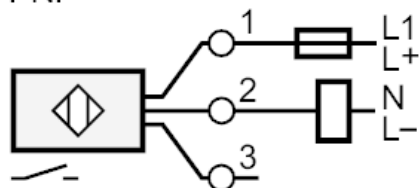
NPN



NPN



PNP



PNP

