

# IM000A



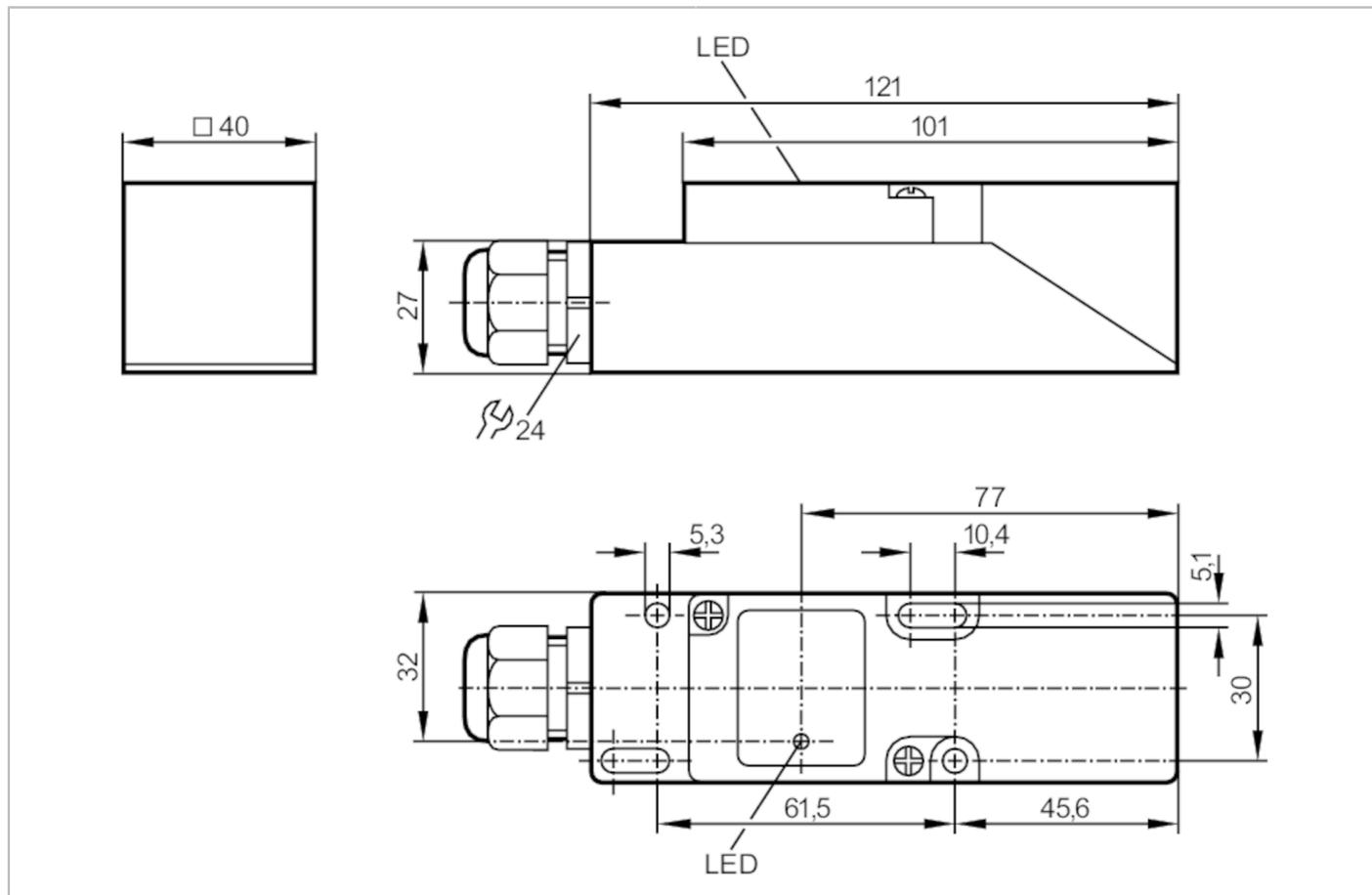
## Détecteur inductif

IME2015BFBOA/3D

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: IM001A

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; (sélectionnable)
Portée	[mm]	15
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 121

### Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	20...250 AC/DC
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		non

### Sorties

Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	6
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	6,5

# IM000A



## Détecteur inductif

IME2015BFBOA/3D

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]	150; (350 (...50 °C); pour emploi en dehors de la zone explosive: 250 (...80 °C))
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100; (350 (...50 °C); pour emploi en dehors de la zone explosive: 250 (...80 °C))
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]	70
Résistance courts-circuits	non
Protection surcharges	non

### Zone de détection

Portée [mm]	15
Portée réelle Sr [mm]	15 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...12,1

### Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...60
Remarque sur la température ambiante	pour emploi en dehors de la zone explosive: -25...80 °C
Indice de protection	IP 54; (pour emploi en dehors de la zone explosive: IP 65)

### Tests / homologations

Marquage ATEX	 II 3D Ex tD A22 IP54 T95°C X
CEM	EN 60947-5-2

### Données mécaniques

Poids [g]	0,211
Boîtier	rectangulaire
Type de montage	encastrable
Dimensions [mm]	40 x 40 x 121
Matières	PPE
Couple de serrage max pour presse-étoupe [Nm]	3,5

### 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; Positionner le fusible en dehors de la zone explosive.
-----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# IM000A



## Détecteur inductif

IME2015BFBOA/3D

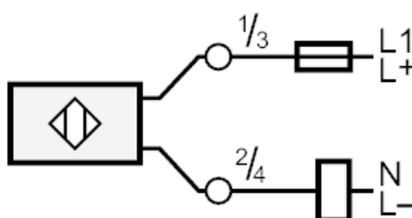
### Remarques

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

### Raccordement électrique

Bornes de raccordement: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Gaine de câble: Ø 5,5...13 mm

### Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide  
Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.