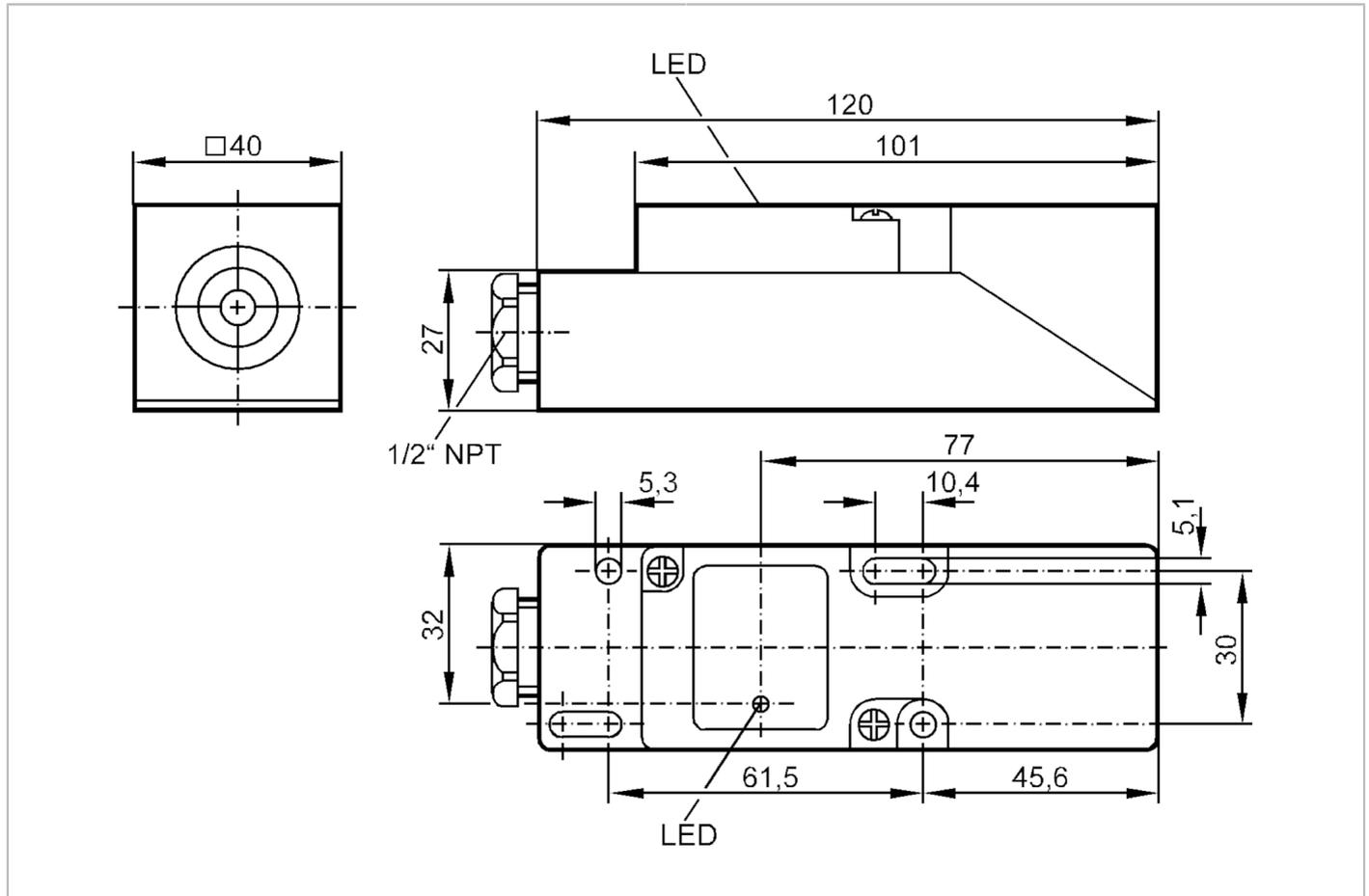


IM0013



Détecteur inductif

IME2020-FBOA/NPT/RT



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	20
Boîtier	rectangulaire

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
Courant de sortie minimum [mA]	5
Courant résiduel max. [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC [mA]	250; (350 (...50 °C))

IM0013



Détecteur inductif

IME2020-FBOA/NPT/RT

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]	55
Résistance courts-circuits		non
Protection surcharges		non

Zone de détection

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

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]	-25...80
Indice de protection		IP 65

Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	604
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Hazardous voltage
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids	[g]	193
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		non encastrable
Matières		PPE

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
-----------------------	--	---

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

IM0013



Détecteur inductif

IME2020-FBOA/NPT/RT

Raccordement électrique

Bornes de raccordement: ...2,5 mm²; Gaine de câble: Ø 7...13 mm

Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide