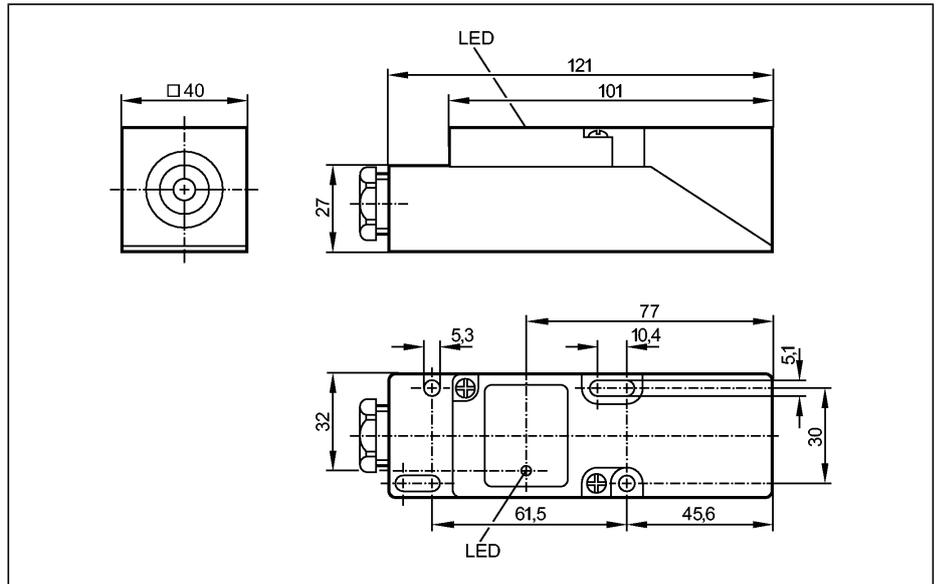


Détecteurs inductifs

IM0010

IME2020-FBOA
 Détecteur inductif
 Boîtier parallélépipédique plastique
 Boîte de raccordement

Portée 20 mm [nb]
 non encastrable



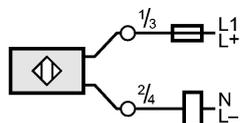
Made in Germany



Technologie	AC/DC
Sortie	normalement ouvert / fermé programmable
Tension d'alimentation [V]	20...250 AC/DC
Courant de sortie (au maintien) [mA]	350 AC (...50 °C) / 250 AC (...80 °C) / 100 DC
Courant de sortie (à l'appel) [mA]	\hat{i} : 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)
Courant de sortie minimum [mA]	5
Résistant aux courts-circuits	non
Protection inversion de polarité	non
Protection surcharges	non
Chute de tension [V]	< AC 6,5 / < DC 6
Courant résiduel [mA]	< 2,5 (AC 250 V) / < 1,3 (AC 110 V) / < 0,8 (DC 24 V)
Portée réelle [mm]	20 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...16,2
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Fréquence de commutation [Hz]	20 AC / 55 DC
Facteurs de correction	acier doux = 1 / inox env. 0,7 / laiton env. 0,4 / aluminium env. 0,3 / cuivre env. 0,2
Température ambiante [°C]	-25...80
Protection	IP 65, II
CEM	EN 60947-5-2 EN 55011: classe B
Matières boîtier	PPE
Indication de fonction	
Indication de commutation LED	jaune
Raccordement	bornes jusqu'à 2,5 mm ² ; diamètre du câble 7...13 mm, presse-étoupe M20 x 1,5
Poids [kg]	0,186
Remarques	Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit. 5 possibilités d'orientation de la face active

IM0010

Branchement



Remarque : fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1,
≤ 2 A (rapide)