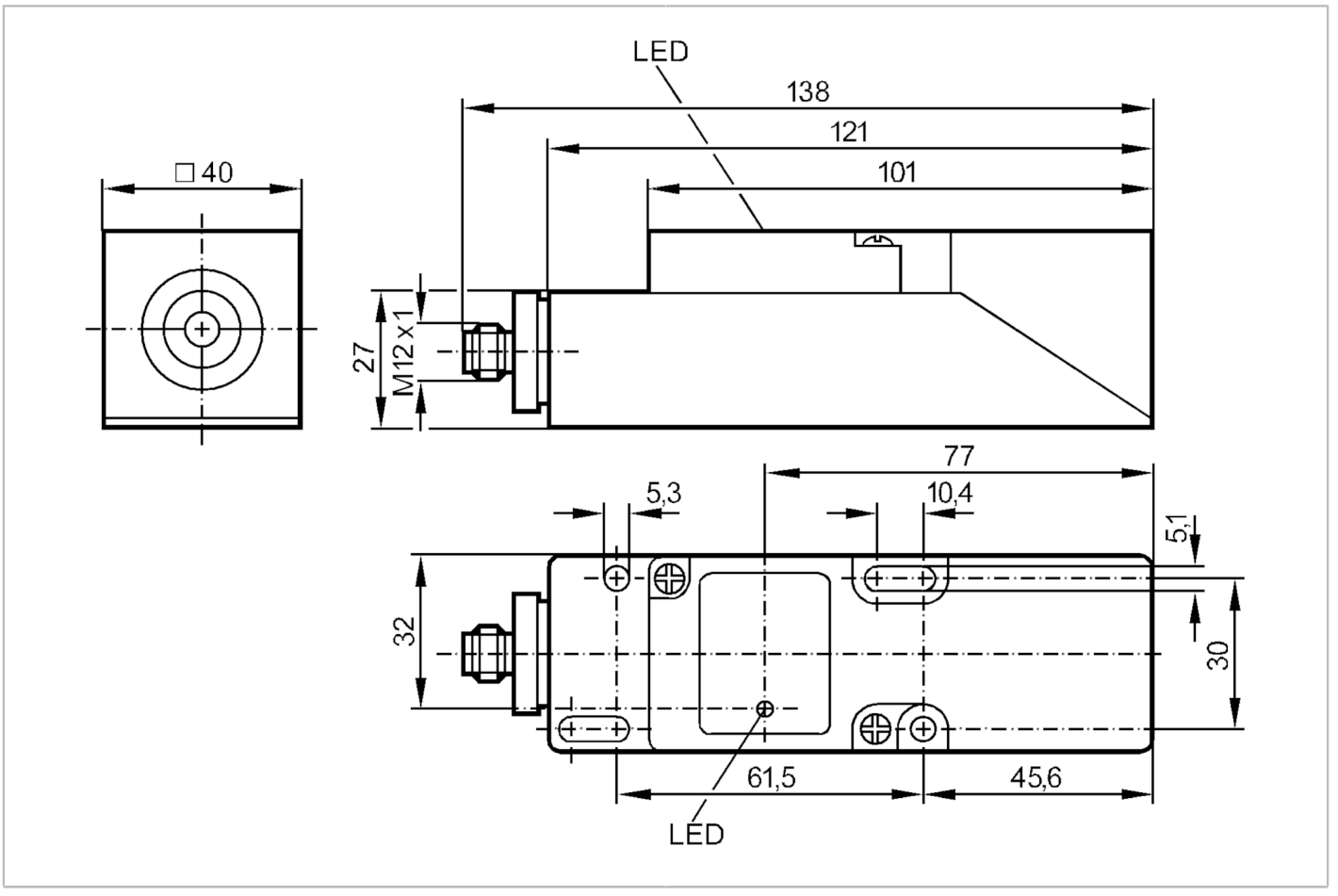
IM5044

Détecteur inductif

IME3020-FPKG/US-100-DPX



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée	[mm]	20
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 120
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	5; (24 V)
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	250

IM5044

Détecteur inductif

IME3020-FPKG/US-100-DPX

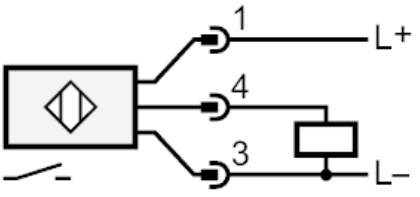
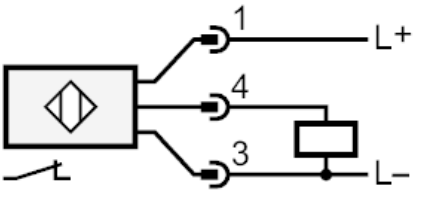
Fréquence de commutation DC	[Hz]	300	
Protection courts-circuits		oui	
Version protection courts-circuits		pulsé	
Protection surcharges		oui	
Zone de détection			
Portée	[mm]	20	
Portée réelle Sr	[mm]	20 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...16,2	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 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 67	
Tests / homologations			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
		EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
		EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	1727	
Homologation UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Hazardous voltage
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	183,5	
Boîtier		rectangulaire	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 120	
Matières		PPE	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
Remarques			
Remarques		5 possibilités d'orientation de la zone active	
		Couper le pont pour programmer en N.F.	
Unité d'emballage		1 pièces	

IM5044

Détecteur inductif

IME3020-FPKG/US-100-DPX

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A

Raccordement