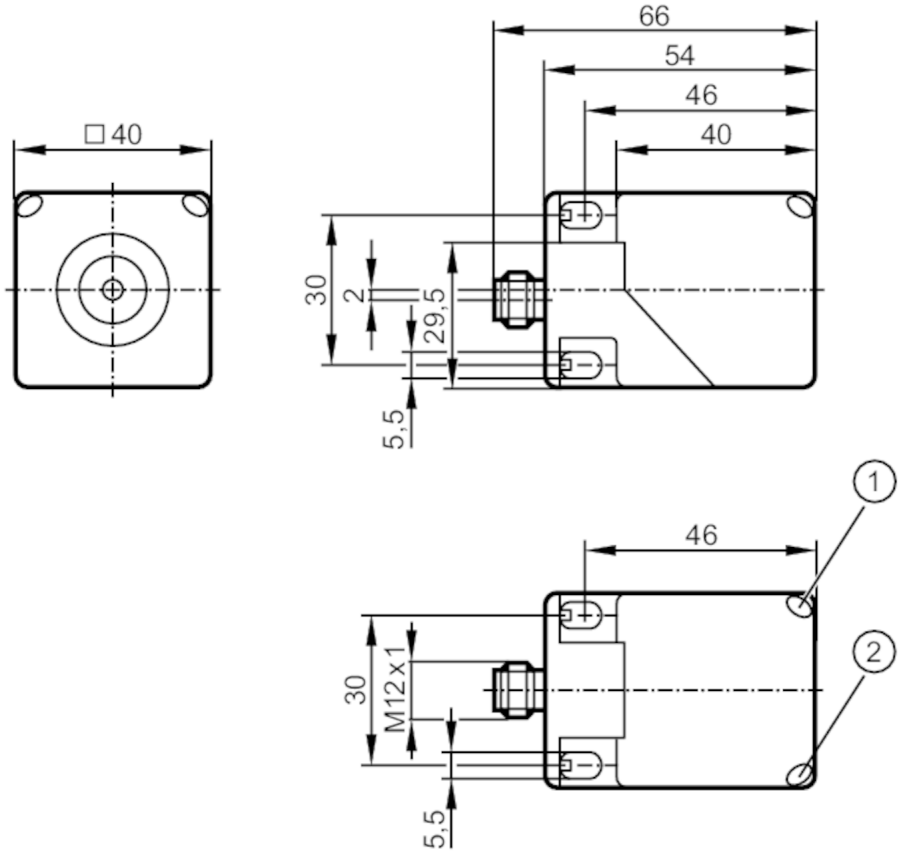
IM5131

Détecteur inductif

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS



1 LED jaune
2 LED vert

Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	40
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 54
Application		
Caractéristique spécifique		Facteur de correction K=1; Résistant aux champs électromagnétiques
Résistant aux champs électromagnétiques		oui
Résistance aux champs électromagnétiques max.	[mT]	300
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	< 20
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui

IM5131

Détecteur inductif

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	200
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	40
Portée réelle Sr	[mm]	40 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...32,4
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 1 / laiton: 1 / aluminium: 1 / cuivre: 1
Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
Facteur de correction K=1		oui
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...70
Indice de protection		IP 67
Tests / homologations		
CEM		EN 61000-4-2 ESD: 8 kV CD / 6 kV AD
		EN 61000-4-3 rayonnement HF: 10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst: 2 kV
		EN 61000-4-5 Surge: 0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm
		EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble: 10 V
		EN 55011: classe B
MTTF	[Années]	1161
Homologation UL		Ta: -25...70 °C
		Enclosure type: Type 1
		alimentation en tension: Class 2
		Numéro de fichier UL: E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	132,5
Boîtier		rectangulaire
Face active		orientable sur 5 positions
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 54

IM5131

Détecteur inductif

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

Matières	boîtier: PA; face active: PA noir; partie du boîtier à surface inclinée: PA; bride: orange; vis: inox (1.4567 / 304Cu)

Afficheurs / éléments de service

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

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Verrouillage: verrouillant, orientable, inox (1.4404 / 316L)



Raccordement

