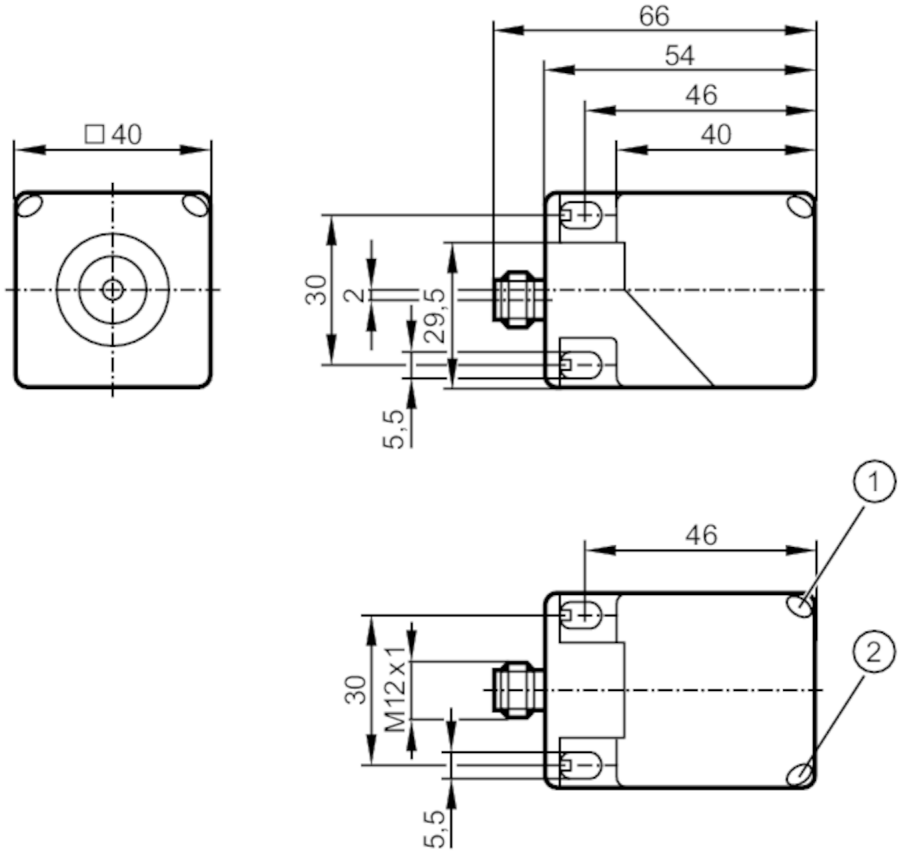
IM5134

Détecteur inductif

IMC4035-CPKG/US-100-DPA



1 LED jaune
2 LED vert

Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		antivalent
Portée	[mm]	35
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 54
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	< 20
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		antivalent
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant résiduel max.	[mA]	0,1

IM5134

Détecteur inductif

IMC4035-CPKG/US-100-DPA

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200	
Fréquence de commutation DC	[Hz]	80	
Protection courts-circuits		oui	
Version protection courts-circuits		pulsé	
Protection surcharges		oui	
Zone de détection			
Portée	[mm]	35	
Portée réelle Sr	[mm]	35 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...28,3	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis	[% de Sr]	1...20	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10	
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]	1208	
Homologation UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentation en tension	Class 2
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	152,5	
Boîtier		rectangulaire	
Face active		orientable sur 5 positions	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 54	
Matières		boîtier: PA; face active: PA noir; capot: 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

IM5134

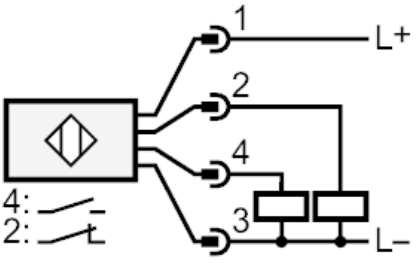
Détecteur inductif

IMC4035-CPKG/US-100-DPA

Remarques

Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

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

Raccordement