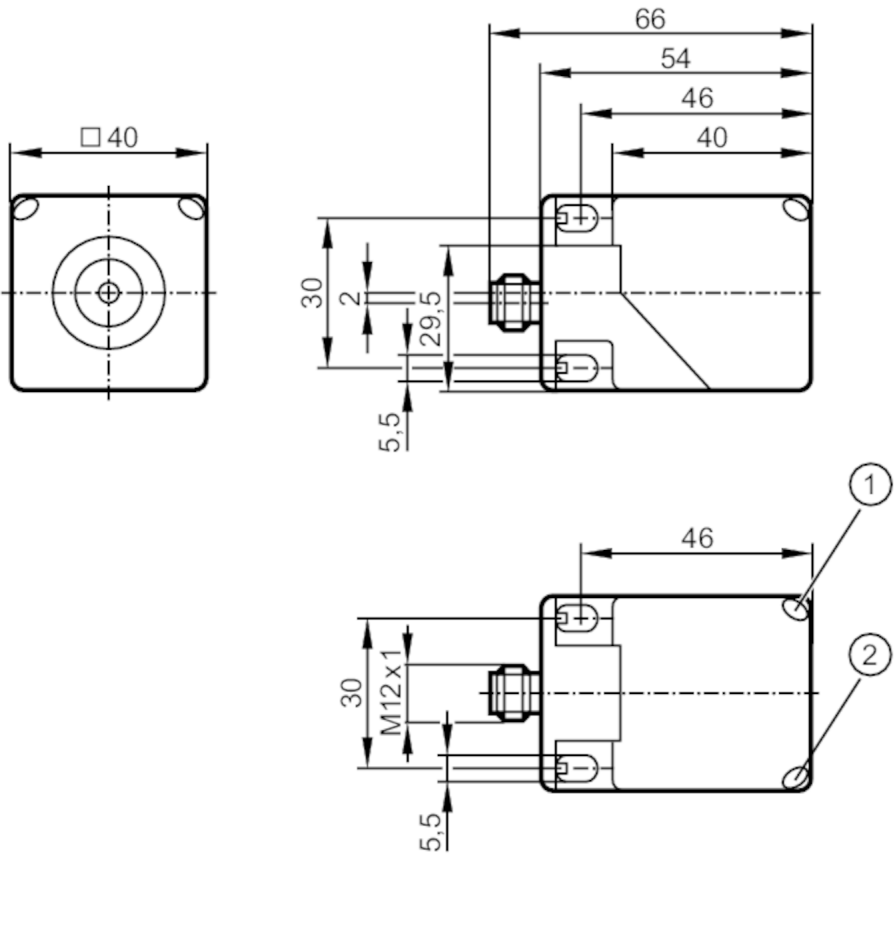




Détecteur inductif

IMC4020BCPKG/US-100-DPA



- 1 LED jaune
- 2 LED vert



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		antivalent
Portée [mm]		20
Boîtier		rectangulaire
Dimensions [mm]		40 x 40 x 54
Données électriques		
Tension d'alimentation [V]		10...36 DC
Consommation [mA]		< 25
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



Détecteur inductif

IMC4020BCPKG/US-100-DPA

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	100
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: 0,4 / 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]	1270
Logiciel Embedded inclus		non
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques		
Poids	[g]	146,5
Boîtier		rectangulaire
Face active		orientable sur 5 positions
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 54
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

IM5123



Détecteur inductif

IMC4020BCPKG/US-100-DPA

Remarques

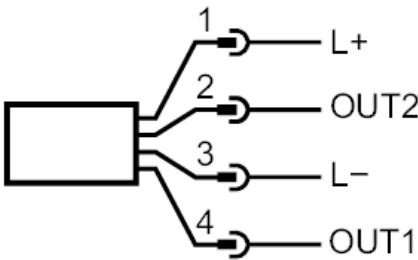
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Verrouillage: verrouillant, orientable



Raccordement



1	L+	
2	OUT2	DO2 (NC)
3	L-	
4	OUT1	DO1 (NO)