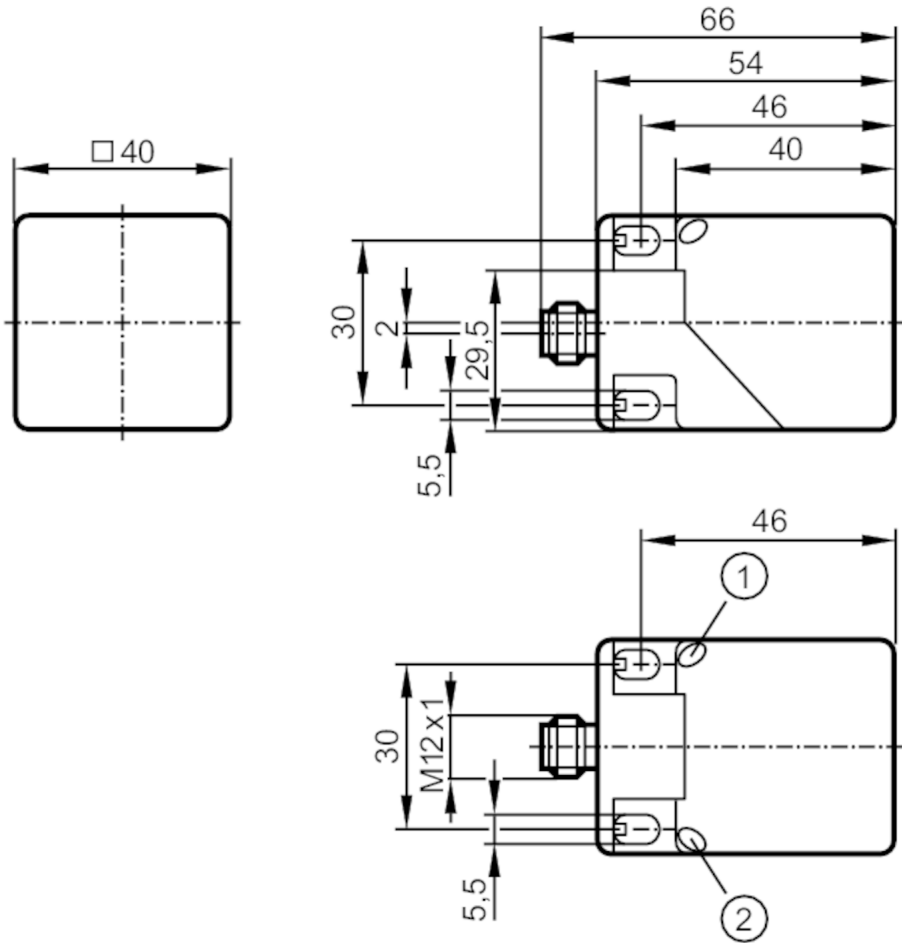




Détecteur inductif

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS



- 1 LED jaune
- 2 LED vert



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	20
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	40 x 40 x 54

Application

Caractéristique spécifique	Facteur de correction K=1; Résistant aux champs électromagnétiques; revêtement anti-adhésif
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



Détecteur inductif

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Protection inversion de polarité	oui
----------------------------------	-----

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]	20
Portée réelle Sr [mm]	20 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...16,2

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 / 4 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]	1165	
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids [g]	141,5
Boîtier	rectangulaire
Face active	orientable sur 5 positions

IM5119



Détecteur inductif

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Type de montage	encastrable
Dimensions [mm]	40 x 40 x 54
Matières	boîtier: PA revêtement anti-adhésif; face active: PA noir revêtement anti-adhésif; 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

Remarques

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

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement

