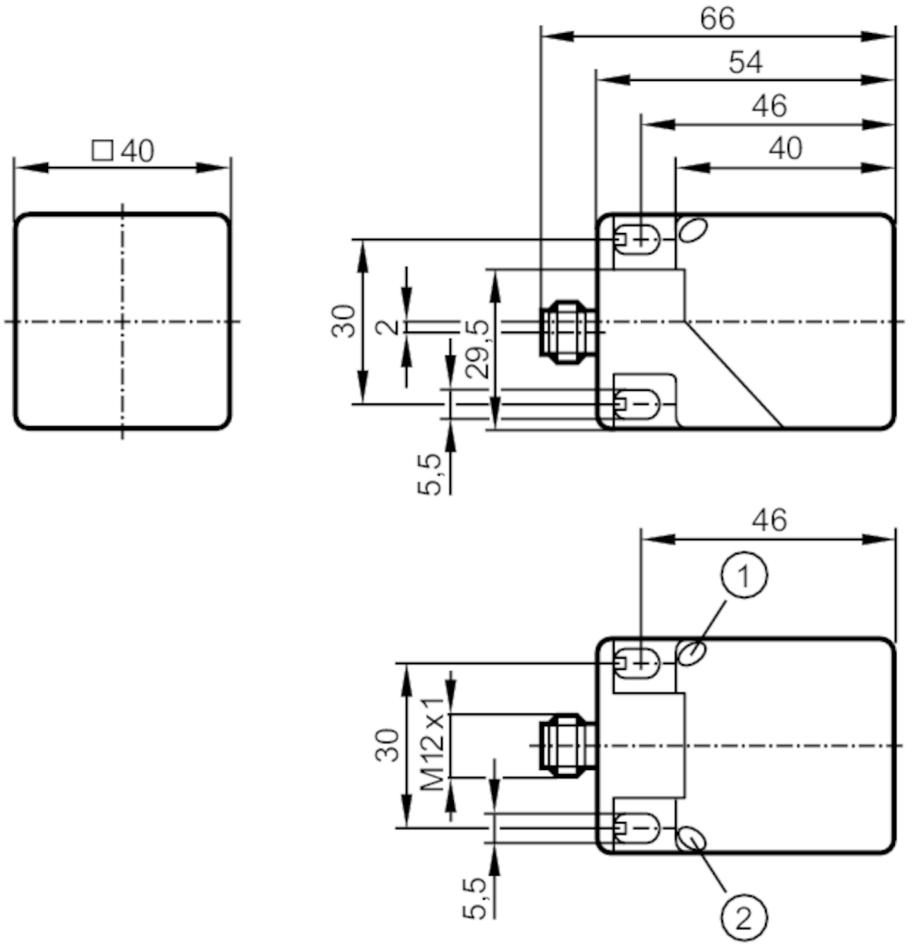
IM5124

Détecteur inductif

IMC4020UCPKG/K1/SC/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
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

IM5124

Détecteur inductif

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

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
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 / 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]		975
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

IM5124

Détecteur inductif

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Face active		orientable sur 5 positions
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 54
Matières		boîtier: PA revêtement anti-adhésif; face active: PA noir revêtement anti-adhésif; 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

