

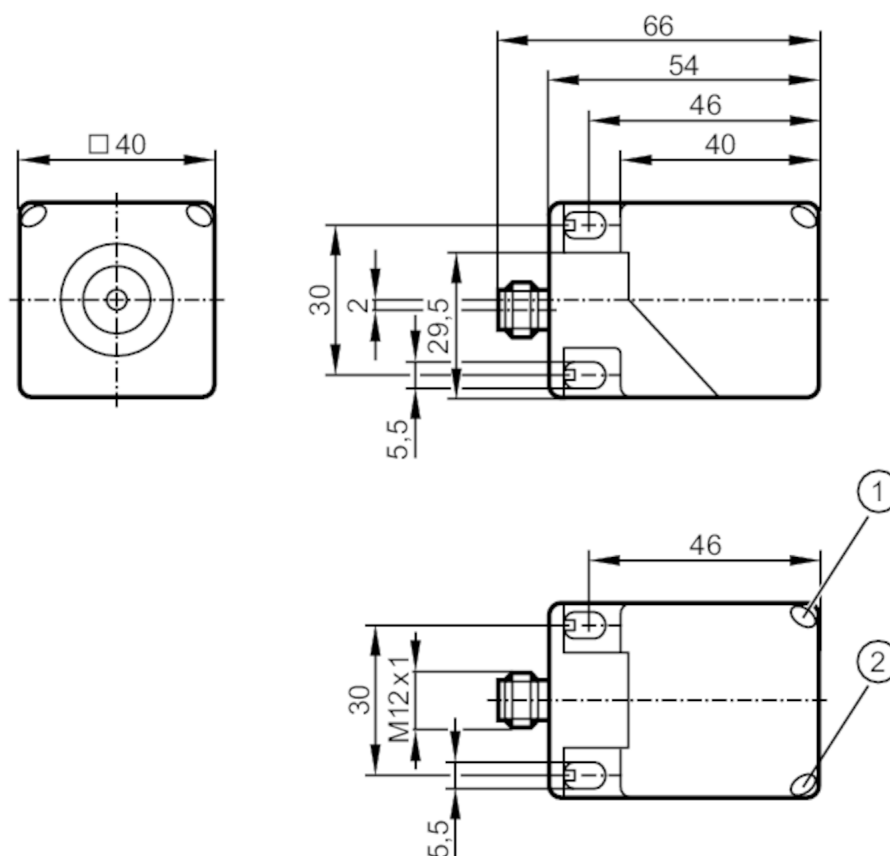
Détecteur inductif

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: IM513A

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 LED jaune
2 LED vert



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	antivalent
Portée [mm]	30
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	40 x 40 x 54

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC; (pour emploi en dehors de la zone explosive: 10...36)
Consommation [mA]	< 20
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP
-------------	-----

IM505A



Détecteur inductif

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

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]		100
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

Zone de détection		
Portée [mm]		30
Portée de travail [mm]		0...24,3

Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]		1...20

Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-20...50
Remarque sur la température ambiante		pour emploi en dehors de la zone explosive: -25...70 °C
Indice de protection		IP 5x; (pour emploi en dehors de la zone explosive: IP 67)

Tests / homologations		
Marquage ATEX		II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
		II 3G Ex nA II T6 X
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 line to line, Ri : 2 Ohm
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B

Données mécaniques		
Poids [g]		0,17
Boîtier		rectangulaire
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

Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

Détecteur inductif

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement

