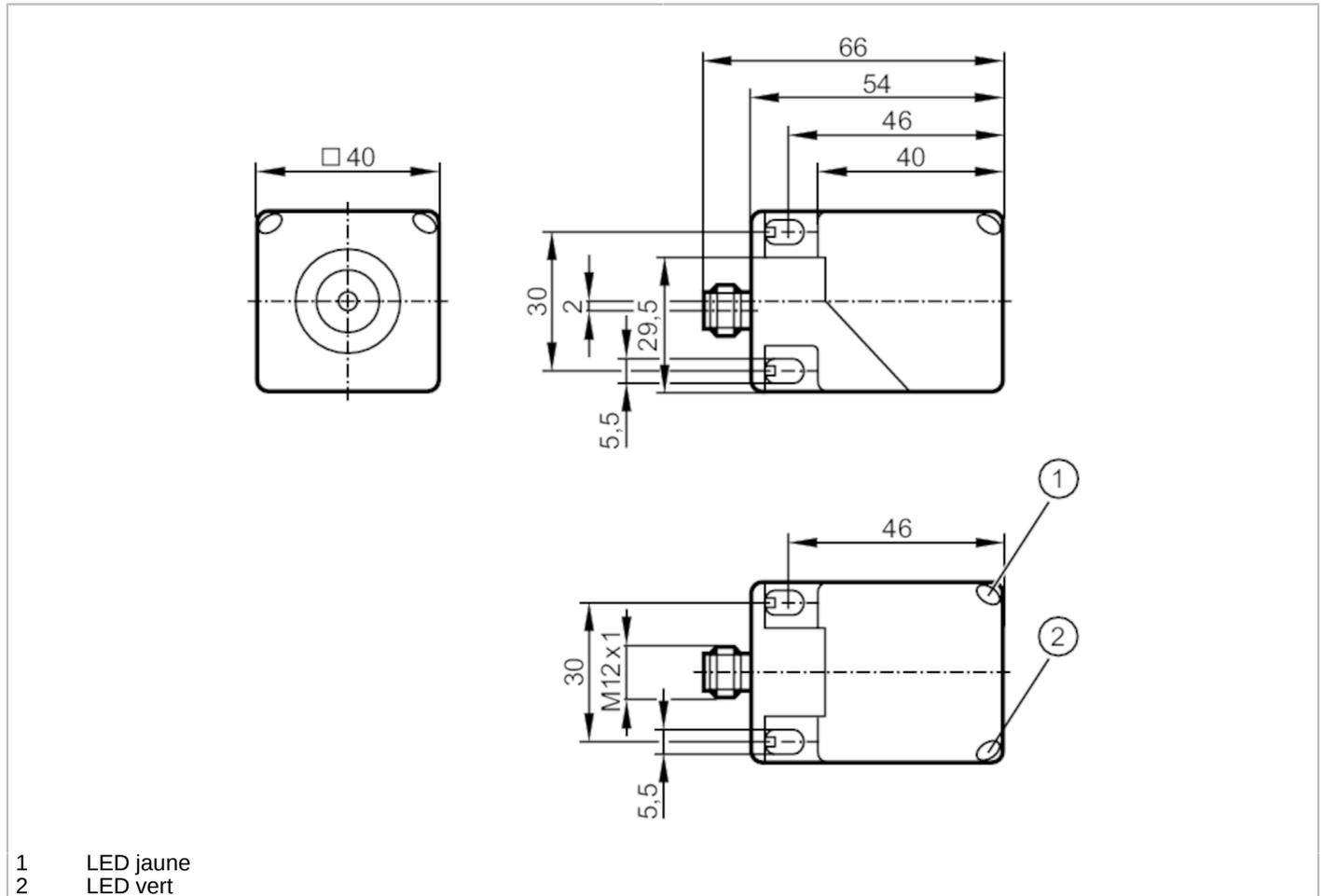


IM5173



Détecteur inductif avec IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100



- 1 LED jaune
- 2 LED vert



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP/NPN; (paramétrage)
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Interface de communication	IO-Link
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	40 x 40 x 54
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 20
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Sorties	
Technologie	PNP/NPN; (paramétrage)
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5

IM5173



Détecteur inductif avec IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	100
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Seuil de commutation IO-Link [mm]	4,9...24,3; (paramétrage)
Etendue de mesure IO-Link [mm]	2,6...26

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,8 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	3...15
Erreur de linéarité sortie analogique [%]	± 2 %; (de la valeur finale de l'étendue de mesure)
Répétabilité sortie analogique [%]	± 1 %; (de la valeur finale de l'étendue de mesure)
Coefficient de température	± 0,2 %/K; (de la valeur finale de l'étendue de mesure)

Interfaces

Interface de communication	IO-Link				
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)				
Révision IO-Link	1.1				
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV				
Profils	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable				
Mode SIO	oui				
Type de port maître requis	A				
Temps de cycle de process min. [ms]	3				
DeviceID supportés	<table><thead><tr><th>Mode de fonctionnement</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>791</td></tr></tbody></table>	Mode de fonctionnement	DeviceID	default	791
Mode de fonctionnement	DeviceID				
default	791				

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Indice de protection	IP 67

Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
MTTF [Années]	629	
Logiciel Embedded inclus	oui	
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A009
	Numéro de fichier UL	E174191



Détecteur inductif avec IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100

Données mécaniques		
Poids	[g]	151,5
Boîtier		rectangulaire
Face active		orientable sur 5 positions
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 54
Matières		PA

Afficheurs / éléments de service		
Indication	fonctionnement	LED, vert
	Mode SIO	
	étage de sortie sous courant	LED, jaune allumée
	mode IO-Link	
	cible dans l'étendue de mesure	LED, jaune allumée

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Corps: laiton, recouvert de bronze blanc



Raccordement



4: OUT / IO-Link
Réglage usine : PNP / normalement ouvert