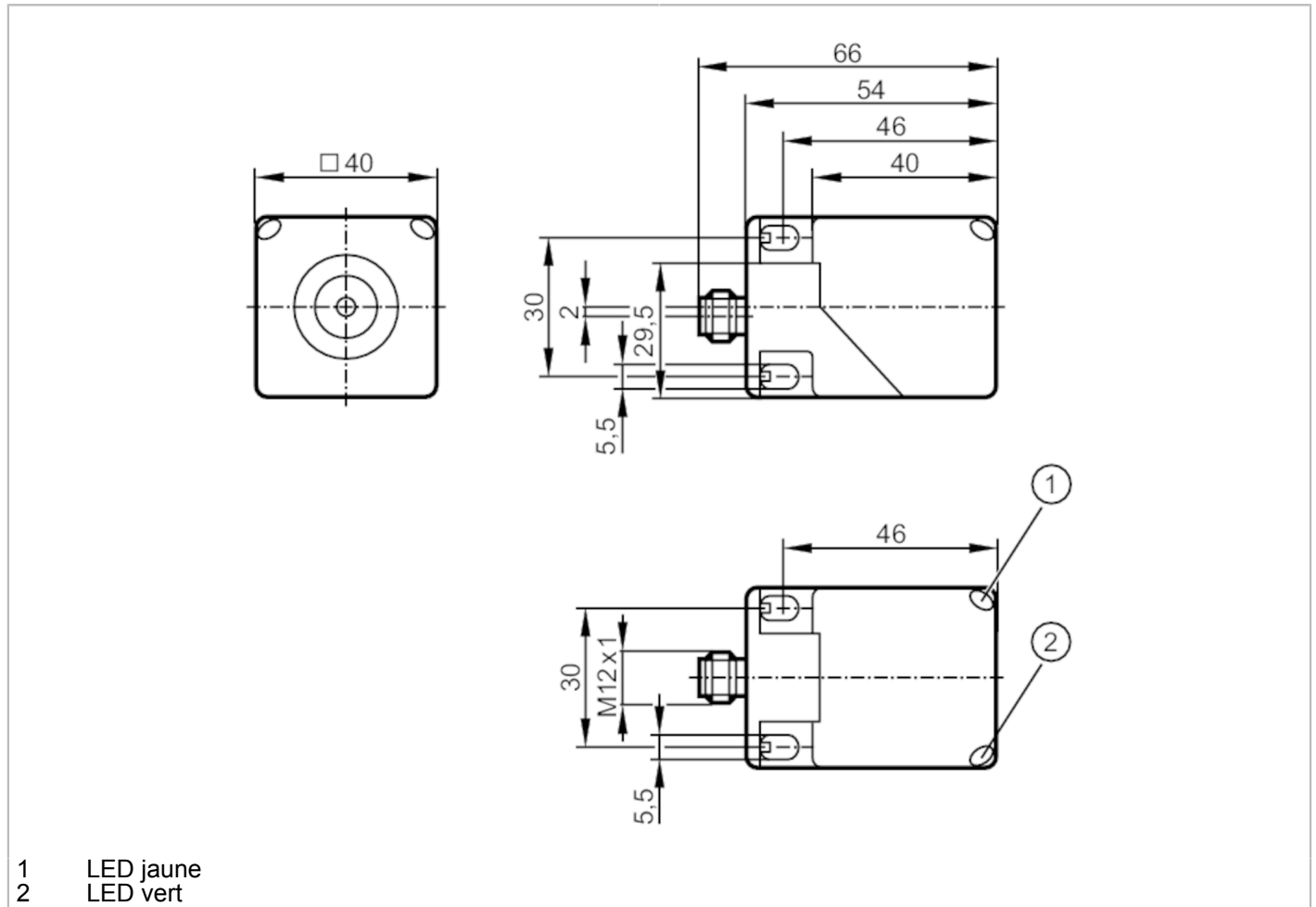


IM5172



Détecteur inductif avec IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED jaune
- 2 LED vert



Made in Germany

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	10
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui

Sorties

Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (à sélectionner)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	100
Technologie		PNP/NPN
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui

IM5172



Détecteur inductif avec IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Zone de détection		
Etendue de mesure [mm]	2,1...21	
Exactitude / déviations		
Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,8 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4	
Hystérésis [X01]	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	± 10 %; (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	
IO-Link Device ID	791d / 000317h	
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	
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 [ANN]	632	
N° d'agrément UL	A009	
Données mécaniques		
Poids [g]	147,2	
Boîtier	rectangulaire	
Face active	orientable sur 5 positions	
Type de montage	encastrable	
Dimensions [mm]	40 x 40 x 54	
Matières	PA; filetage connecteur: laiton recouvert de bronze blanc	

IM5172



Détecteur inductif avec IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Afficheurs / éléments de service

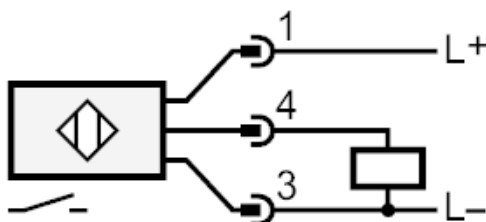
Indication	fonctionnement	LED, vert
	Mode SIO	
	étage de sortie sous courant	LED, jaune allumée
	mode IO-Link	
	cible dans l'étendue de mesure	LED, jaune allumée
	cible en dehors de l'étendue de mesure	LED, jaune clignote

Remarques

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

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12



4: OUT / IO-Link