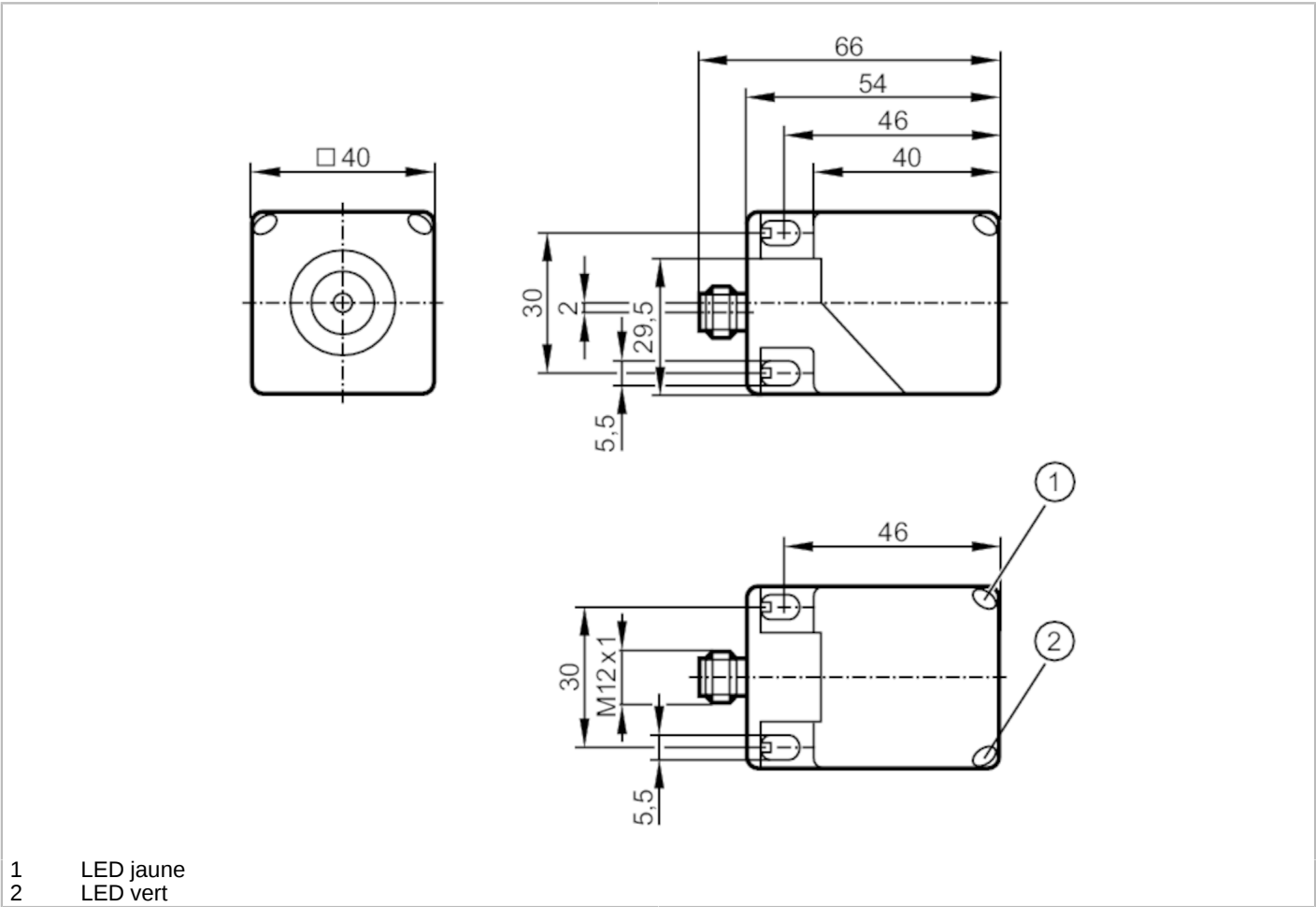


IM5141



Détecteur inductif analogique avec IO-Link

IMC4026A1PKG/IO/US



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN; (paramétrage)
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Interface de communication		IO-Link
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 54
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	15...30 DC
Consommation	[mA]	< 33
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP/NPN; (paramétrage)
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5



Détecteur inductif analogique avec IO-Link

IMC4026A1PKG/IO/US

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	100
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20; (linéaire; augmentation: 0,64 mA/mm; pour cible en acier (St37) et approche frontale: 90 x 90 x 1 mm)
Charge maxi	[Ω]	500; (U _b ≤ 18 V; Charge maxi ≤ 400 Ω)
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui

Zone de détection

Etendue de mesure	[mm]	1...26
Seuil de commutation IO-Link	[mm]	3,44...24,2

Exactitude / déviations

Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	3...15
Remarque sur l'hystérésis		paramétrage
Erreur de linéarité sortie analogique	[%]	± 2; (de la valeur finale de l'étendue de mesure)
Répétabilité sortie analogique	[%]	± 2; (de la valeur finale de l'étendue de mesure)
Coefficient de température	[%/K vom MEW]	±0,15
Dérive de la température		± 5 %; (de la valeur finale de l'étendue de mesure)

Temps de réponse

Temps de réponse	[ms]	< 20
------------------	------	------

Interfaces

Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profils	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Temps de cycle de process min. [ms]	3,2	
Données process IO-Link (cyclique)	Fonction	longueur en bits
	valeur process	16
	état d'appareil	4
	informations de commutation binaires	2
Fonctions IO-Link (acyclique)	compteur du nombre de commutations; compteur de cycles d'enclenchement; compteur horaire; température interne; étiquette électronique spécifique application	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	1205
Remarque	Pour d'autres informations voir le fichier pdf IODD sous "Téléchargements"	

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...80
----------------------	------	----------



Détecteur inductif analogique avec IO-Link

IMC4026A1PKG/IO/US

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]	232	
Logiciel Embedded inclus	oui	
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A025
	Numéro de fichier UL	E174191

Données mécaniques

Poids [g]	157,5
Boîtier	rectangulaire
Face active	orientable sur 5 positions
Type de montage	non encastrable
Dimensions [mm]	40 x 40 x 54
Matières	PA; laiton recouvert de bronze blanc

Afficheurs / éléments de service

Indication	cible dans l'étendue de mesure	1 x LED, jaune allumée
	cible en dehors de l'étendue de mesure	1 x LED, jaune clignote
	fonctionnement	LED, vert

Remarques

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

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Détecteur inductif analogique avec IO-Link

IMC4026A1PKG/IO/US

Raccordement



1	L +
2	OUT
3	L -
4	OUT / IO-Link