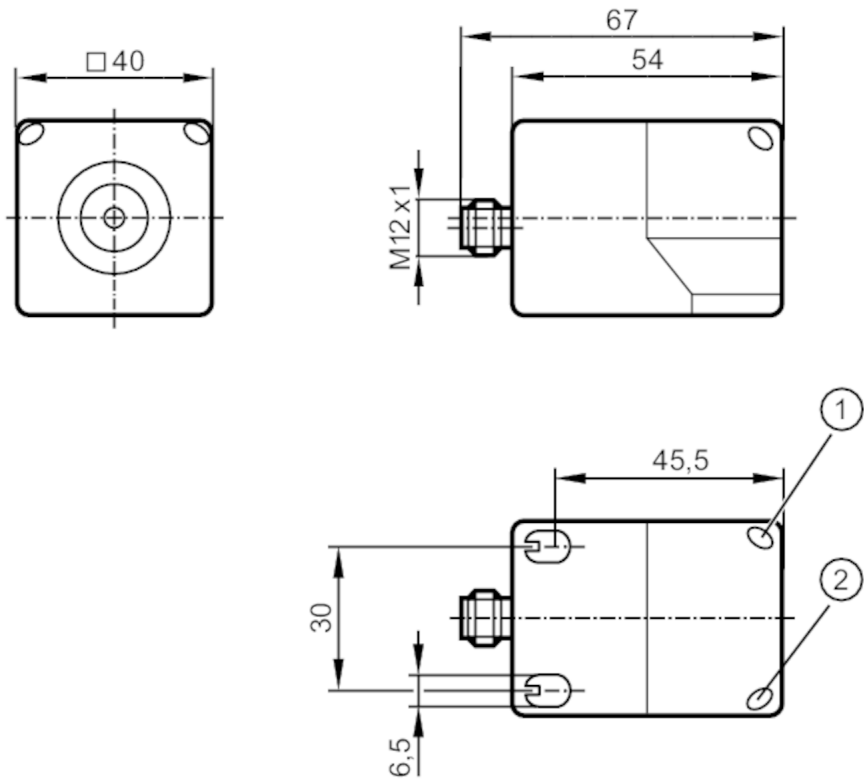


IM5175



Détecteur inductif analogique avec IO-Link

IMC4035A2PKG/F/IO/US



- 1 LED jaune
- 2 LED vert



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

IMC4035A2PKG/F/IO/US

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	100
Sortie analogique (tension)	[V]	0...10; (linéaire; augmentation: 0,3125 V/mm; pour cible en acier (St37) et approche frontale: 105 x 105 x 1 mm)
Résistance de charge min.	[Ω]	2000
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Etendue de mesure	[mm]	3...35
Seuil de commutation IO-Link	[mm]	6,13...32,69
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,8 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4
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
Profil	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
	Function	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	1206
Remarque	Pour d'autres informations voir le fichier pdf IODD sous "Téléchargements"	



Détecteur inductif analogique avec IO-Link

IMC4035A2PKG/F/IO/US

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]	231
Logiciel Embedded inclus		oui
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A026
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	158,5
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 54
Matières		PA; inox (1.4404 / 316L)
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		
Remarques	Montage seulement avec platine en acier inox 16x40x3 et 2 vis à tête cylindrique ISO 4762-12.9	
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique - connecteur		
Connecteur: 1 x M12; codage: A		
		

Détecteur inductif analogique avec IO-Link

IMC4035A2PKG/F/IO/US

Raccordement



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