



Induktiv analog sensor med IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US



- 1 LED gul
- 2 LED grøn



Produktegenskaber		
Elektrisk design		PNP/NPN; (parametrerbar)
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Kommunikationsinterface		IO-Link
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 54
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	15...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 33
Kapslingsklasse		II
Polaritetsbeskyttelse		ja
Udgange		
Elektrisk design		PNP/NPN; (parametrerbar)
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Switchfrekvens DC	[Hz]	100



Induktiv analog sensor med IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

Analog strømudgang	[mA]	4...20; (Lineær; gradient: 1,143 mA/mm; for frontal tilnærmelse og for emner udført i blødt stål : 45 x 45 x 1 mm)
Max. belastning	[Ω]	500; (U _b ≤ 18 V;; Max. belastning ≤ 400 Ω)
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja
Registreringsområde		
Måleområde	[mm]	1...15
Switch punkt IO-Link	[mm]	2,37...13,99
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,9 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr]	3...15
Bemærk om hysteres		parametrerbar
Linearitetsfejl analog udgang	[%]	± 2; (af måleområdets slutværdi)
Gentagelsesnøjagtighed analog udgang	[%]	± 2; (af måleområdets slutværdi)
Temperaturkoefficient		± 0,15
	[%/K vom MEW]	
Temperaturafdrift		± 5 %; (af måleområdets slutværdi)
Reaktionstid		
Reaktionstid	[ms]	< 20
Interface		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
SIO-Mode		ja
Nødvendig masterport klasse		A
Min. Process-cyklistid	[ms]	3,2
IO-Link proces data (cykliske)	Funktion	bit længde
	proces værdi	16
	enheds status	4
	binær koblings information	2
IO-Link funktioner (acykliske)		switch cyklus tæller; switch-on cyklus tæller; Driftstime tæller; intern temperatur; applikations specifik tag
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	1205
Henvisning		For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse		IP 67



Induktiv analog sensor med IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	231
Embedded software inkluderet		ja
UL godkendelse	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	A025
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	190
Kapsling		rektangulær
Aktiv flade		5 positioner kan vælges
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 54
Materiale		PA; Messing belagt med hvid bronze

Display / Betjeningsenhed

Display	mål indenfor måleområde	1 x LED, gul lyser
	mål udenfor måleområde	1 x LED, gul blinkende
	Drift	LED, grøn

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A



IM5139



Induktiv analog sensor med IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

Tilslutning



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