

IM5142



Inductieve analoge sensor met IO-Link

IMC4026A2PKG/IO/US



- 1 LED geel
- 2 LED groen



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 54
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	15...30 DC
Stroomopname [mA]	< 33
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja
Uitgangen	
Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	100



Inductieve analoge sensor met IO-Link

IMC4026A2PKG/IO/US

Analoge uitgangsspanning	[V]	0...10; (lineair; gradiënt: 0,4 V/mm; bij een frontale benadering en target gemaakt van staal (St37): 90 x 90 x 1 mm)
Min. weerstand last	[Ω]	2000
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermd tegen overbelasting		ja
Bereik		
Meetbereik	[mm]	1...26
Schakelpunt IO-Link	[mm]	3,44...24,2
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis	[% van Sr]	3...15
Opmerking voor de hysteresis		parametreerbaar
Lineariteitsfout van de analoge uitgang	[%]	± 2; (van eindwaarde meetbereik)
Herhalingsnauwkeurigheid analoge uitgang	[%]	± 2; (van eindwaarde meetbereik)
Temperatuurcoëfficiënt		±0,15
	[%/K vom MEW]	
Temperatuurdriфт		± 5 %; (van eindwaarde meetbereik)
Reactietijden		
Reactietijd	[ms]	< 20
Interfaces		
Communicatie interface		IO-Link
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profiel		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
SIO-Mode		ja
Vereiste masterportklasse		A
Min. procescyclustijd	[ms]	3,2
IO-Link procesdata (cyclisch)	functie	bit lengte
	proceswaarden	16
	apparaat status	4
	binaire schakelinformatie	2
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)		schakelcyclusteller; inschakel-cyclus teller; bedrijfsurenteller; interne temperatuur; applicatie specifieke markering
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	1206
Opmerking		Voor extra informatie, bekijk de IOOD.pdf file onder de tab "Downloads"
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse		IP 67



Inductieve analoge sensor met IO-Link

IMC4026A2PKG/IO/US

Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[jaren]	231
Embedded software inbegrepen		ja
UL-goedkeuring	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	A026
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	157
Behuizing		rechthoekig
Actief vlak		in 5 posities te positioneren
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 54
Materialen		PA (polyamide); messing wit-brons gecoat

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	Target binnen het meetbereik	1 x LED, geel brand
	Target buiten het meetbereik	1 x LED, geel knippert
	in bedrijf	LED, groen

Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



IM5142



Inductieve analoge sensor met IO-Link

IMC4026A2PKG/IO/US

Aansluiting



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