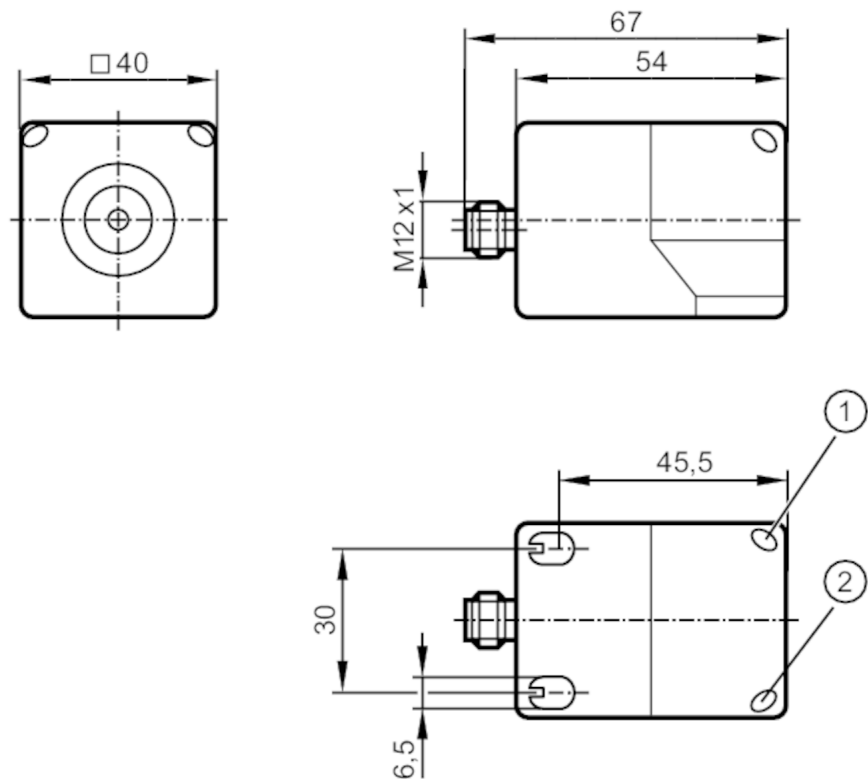


IM5143



Inductieve analoge sensor met IO-Link

IMC4035A2PKG/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

IMC4035A2PKG/IO/US

Analoge uitgangsspanning	[V]	0...10; (lineair; gradiënt: 0,3125 V/mm; bij een frontale benadering en target gemaakt van staal (St37): 105 x 105 x 1 mm)	
Min. weerstand last	[Ω]	2000	
Kortsluitbeveiliging		ja	
Beschermd tegen overbelasting		ja	
Bereik			
Meetbereik	[mm]	3...35	
Schakelpunt IO-Link	[mm]	6,13...32,69	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,8 / messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / koper: 0,4	
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]		
Temperatuurdrift		± 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

IMC4035A2PKG/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]	157,5
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	40 x 40 x 54
Materialen		PA (polyamide); 1.4404 (roestvast staal / 316L)
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		
Opmerkingen		montage alleen met RVS beugel 16x40x3 en 2 inbusschroeven ISO 4762-12.9
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting - stekker		
Connector: 1 x M12; codering: A		
		

IM5143



Inductieve analoge sensor met IO-Link

IMC4035A2PKG/IO/US

Aansluiting



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