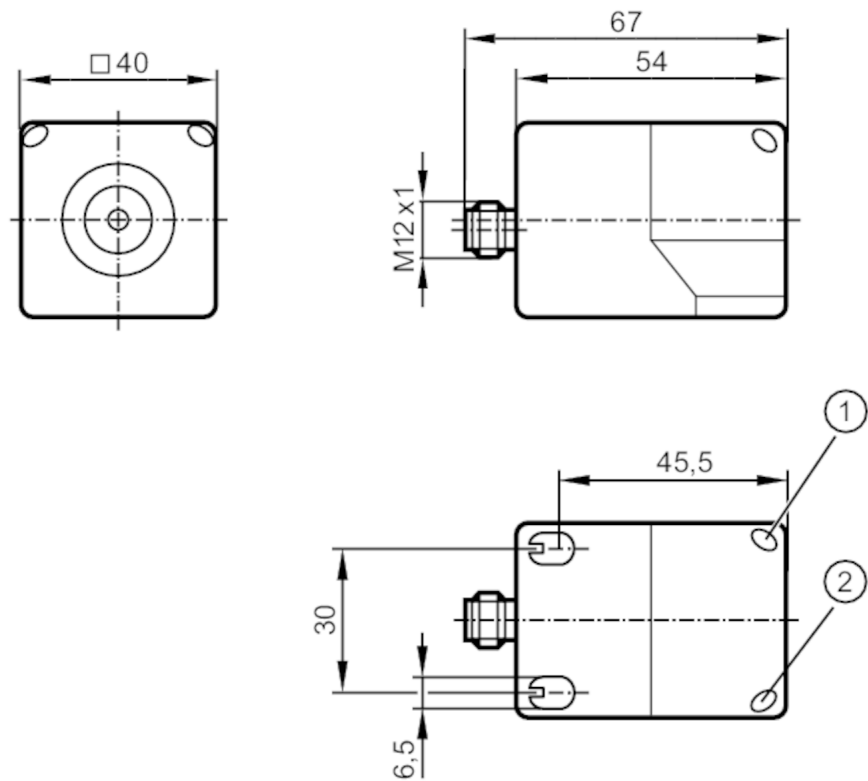


IM5143



Induktivni analogni senzor s IO-Linkom

IMC4035A2PKG/IO/US



- 1 LED Žuto
- 2 LED Zeleno



Značajke proizvoda		
Električna izvedba		PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Komunikacijsko sučelje		IO-Link
Kućište		Kvadratno
Dimenzije	[mm]	40 x 40 x 54
Električni podaci		
Radni napon	[V]	15...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 33
Zaštitna klasa		II
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Izlazi		
Električna izvedba		PNP/NPN; (prigodno za parametrizaciju)
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC	[Hz]	100



Induktivni analogni senzor s IO-Linkom

IMC4035A2PKG/IO/US

Analogni naponski izlaz	[V]	0...10; (linearni; gradijent: 0,3125 V/mm; za prednji i ciljni pristup od blagog čelika: 105 x 105 x 1 mm)	
Min. otpornost na opterećenje	[Ω]	2000	
Zaštita od kratkog spoja		da	
Zaštita od preopterećenja		da	
Domet nadzora			
Mjerno područje	[mm]	3...35	
Poveznica IO sa sklopnom točkom	[mm]	6,13...32,69	
Točnost / odstupanja			
Čimbenik ispravka		Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,8 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,5 / Bakar: 0,4	
Histereza	[% od Sr]	3...15	
Napomena o histerezi		prigodno za parametrizaciju	
Linearna pogreška analognog izlaza	[%]	± 2; (završne vrijednosti mjernog raspona)	
Ponovljivi analogni izlaz	[%]	± 2; (završne vrijednosti mjernog raspona)	
Temperaturni koeficijent		±0,15	
	[%/K vom MEW]		
Temperaturni drift		± 5 %; (završne vrijednosti mjernog raspona)	
Vremena reakcije			
Vrijeme reagiranja	[ms]	< 20	
Sučelja			
Komunikacijsko sučelje		IO-Link	
Tip prijenosa		COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka		1.1	
Standard SDCI		IEC 61131-9	
Profil		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
Način SIO		da	
Potrebni tip glavnog konektora		A	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	3,2	
Obradni podatci IO-Linka (ciklični)		Funkcija	duljina - broj bitova
		obradna vrijednost	16
		stanje uređaja	4
		informacije o binarnom prekapćanju	2
Funkcije IO-Linka (acikličke)		brojač ciklusa prekapćanja; brojač ciklusa koji se uključuje prekidačem; radni sati mjerača; unutarnja temperatura; posebna oznaka aplikacije	
Podržani DeviceIDs		Način rada	DeviceID
		default	1206
Uputa		Daljnje informacije potražite u datoteci IODD PDF u odjeljku „Preuzimanja“	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline	[°C]	-25...80	
Zaštita		IP 67	



Induktivni analogni senzor s IO-Linkom

IMC4035A2PKG/IO/US

Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011	Razred B
MTTF [godina]		231
Uključen ugrađeni softver		da
Odobrenje UL-a	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	A026
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina [g]		157,5
Kućište		Kvadratno
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije [mm]		40 x 40 x 54
Materijali		PA; nehrđajući čelik (1,4404/316L)
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	cilj u mjernom rasponu	1 x LED, Žuto svijetli
	cilj izvan mjernog raspona	1 x LED, Žuto bljeskanje
	Pogon	LED, Zeleno
Opaske		
Opaske		instalacija samo sa pločama od nerđajućeg čelika 16x40x3 i 2 cilindrična šrafa ISO 4762-12.9
Količina pakiranja		1 kom.
Električni priključak - utikač		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A		
		

IM5143



Induktivni analogni senzor s IO-Linkom

IMC4035A2PKG/IO/US

Priključak



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