

IM5140



Analóg induktív érzékelő IO-Linkkel

IMC4015A2PKG/IO/US



- 1 LED sárga
- 2 LED zöld



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP/NPN; (paraméterezhető)
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kommunikációs interfész	IO-Link
Ház	téglatest kialakítású
Méretek [mm]	40 x 40 x 54

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	15...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 33
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP/NPN; (paraméterezhető)
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramerőssége DC [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	100



Analóg induktív érzékelő IO-Linkkel

IMC4015A2PKG/IO/US

Analóg feszültség kimenet	[V]	0...10; (lineáris; gradiens: 0,714 V/mm; szemből megközelítve lágyacél céltárggyal: 45 x 45 x 1 mm)
Min. terhelési ellenállás	[Ω]	2000
Rövidzárlat-védelem		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Mérési tartomány	[mm]	1...15
Kapcsolási pont IO-Link	[mm]	2,37...13,99
Pontosság / eltérés		
Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,9 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis	[Sr %-a]	3...15
Megjegyzés a hiszterézishez		paraméterezhető
Analóg kimenet linearitási hiba	[%]	± 2; (mérési tartomány végértékének)
Analóg kimenet ismétlődőképessége	[%]	± 2; (mérési tartomány végértékének)
Hőmérséklet-együttható	[%/K vom MEW]	±0,15
Hőmérséklet drift		± 5 %; (mérési tartomány végértékének)
Reakcióidők		
Válaszidő	[ms]	< 20
Interfész		
Kommunikációs interfész		IO-Link
Átvitel típusa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verzió		1.1
SDCI-szabvány		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
SIO-mód		igen
Szükséges master port típus		A
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	3,2
IO-Link folyamatadat (ciklikus)	működés	bithosszúság
	folyamatérték	16
	készülék állapota	4
	bináris kapcsolás információ	2
IO-Link funkciók (aciklikus)		kapcsolás ciklus-számláló; bekapcsolási ciklusszámláló; üzemóra-számláló; belső hőmérséklet; alkalmazás-specifikus címke
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	1206
Megjegyzés		További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Védettség		IP 67



Analóg induktív érzékelő IO-Linkkel

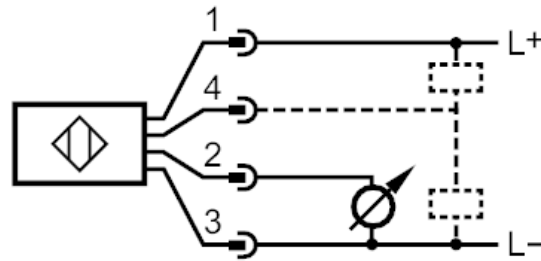
IMC4015A2PKG/IO/US

Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
MTTF	[év]	230
Beágyazott szoftvert tartalmazza		igen
UL minősítés	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	A026
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	152,5
Ház		téglatest kialakítású
Aktív felület		5 választható pozíció
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	40 x 40 x 54
Anyagok		PA; sárgaréz fehérbronz bevonatú
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	céltárgy a mérési tartományban	1 x LED, sárga világít
	céltárgy a mérési tartományon kívül	1 x LED, sárga villogó
	üzem / működés	LED, zöld
Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db
Elektromos csatlakozás - dugó		
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A		

Analóg induktív érzékelő IO-Linkkel

IMC4015A2PKG/IO/US

Csatlakozás



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