



Indukční analogový senzor s IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US



- 1 LED žlutá
- 2 LED zelená



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení	PNP/NPN; (parametrizovatelný)	
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)	
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Pouzdro	Kvádrové	
Rozměry	[mm]	40 x 40 x 54
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	15...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 33
Třída krytí		II
Ochrana proti přepólování		ano
Výstupy		
Elektrické provedení	PNP/NPN; (parametrizovatelný)	
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100
Spínací frekvence DC	[Hz]	100



Indukční analogový senzor s IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

Analogový proudový výstup	[mA]	4...20; (lineární; spád: 1,143 mA/mm; pro čelní přiblížení a pro cíl vyrobený z měkké oceli: 45 x 45 x 1 mm)	
Maximální zátěž	[Ω]	500; (Ub <=18 V;; Maximální zátěž <=400 Ω)	
Ochrana proti zkratu		ano	
Ochrana proti přetížení		ano	
Měřicí oblast			
Měřicí rozsah	[mm]	1...15	
Spínací bod IO-Link	[mm]	2,37...13,99	
Přesnost / odchylky			
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,9 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3	
Hystereze	[% z Sr]	3...15	
Poznámka k hysterezi		parametrizovatelný	
Odchylka od charakteristiky na analogovém výstupu	[%]	± 2; (100% koncové hodnoty měřicího rozsahu)	
Opakovací přesnost	[%]	± 2; (100% koncové hodnoty měřicího rozsahu)	
Teplotní koeficient	[%/K vom MEW]	±0,15	
Teplotní posun (drift)		± 5 %; (100% koncové hodnoty měřicího rozsahu)	
Reakční doby			
Doba odezvy	[ms]	< 20	
Rozhraní			
Komunikační rozhraní		IO-Link	
Typ přenosu		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze		1.1	
Norma SDCI		IEC 61131-9	
Profil		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
Mód SIO		ano	
Potřebná třída Masterport		A	
Min. doba procesního cyklu	[ms]	3,2	
Procesní data IO-Link (cyklická)	Funkce	délka bitu	
	procesní hodnota	16	
	stav zařízení	4	
	binární spínací informace	2	
Funkce IO-Link (acyklické)		čítač spínacích cyklů; počítadlo cyklů zapnutí; čítač provozních hodin; vnitřní teplota; tag specifický pro aplikaci	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení	
	default	1205	
Upozornění		Podrobné informace viz. IODD PDF soubor v záložce "Ke stažení"	
Okolní podmínky			
Okolní teplota	[°C]	-25...80	
Krytí		IP 67	



Indukční analogový senzor s IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
MTTF [let]		231
V ceně obsahuje software		ano
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A025
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost [g]	190
Pouzdro	Kvádrové
Aktivní plocha	5 volitelných pozic
Způsob vestavby	vazební vestavba
Rozměry [mm]	40 x 40 x 54
Materiály	PA; Mosaz potaženo bílým bronzem

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	terč v rozsahu měření	1 x LED, žlutá světla
	terč mimo rozsah měření	1 x LED, žlutá blikající
	Provoz	LED, zelená

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Indukční analogový senzor s IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

Připojení



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