

IM5183



Induktiv givare med IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED gul
- 2 LED grön



Produkttegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP/NPN; (parametriserbar)
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Kommunikationsinterface		IO-Link
Kapsling		rektangulär
Mått	[mm]	40 x 40 x 54
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 17
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP/NPN; (parametriserbar)
Utgångsfunktion		slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	100



Induktiv givare med IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100

Kortslutningsskyddad	ja	
Överlastskydd	ja	
Område		
Kopplingspunkt IO-Link	[mm]	3,9...19,6; (parametriserbar)
Mätområde IO-Link	[mm]	2,1...21
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,8 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3	
Hysteres	[% av Sr]	3...15
Notera hysteresen	parametriserbar	
Linjäritetsfel IO-Link	[%]	± 2; (av slutvärdet för mätområdet)
Repeterbarhet analogutgång	[%]	± 1; (av slutvärdet för mätområdet)
Temperaturkoefficient	[%/K vom MEW]	± 0,3
Temperaturdrift		± 10 %; (av slutvärdet för mätområdet)
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Min. processcykeltid	[ms]	3,2
IO-Link processdata (cyklisk)	Funktion	bitlängd
	processvärde	16
	enhetsstatus	4
	binär kopplingsinformation	2
IO-Link funktioner (acyklisk)	räknare för kopplingscykler; påslagscykelräknare; räknare för driftstimmar; interntemperatur; användarspecifik markering	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	1344
Hänvisning	För mer information se IODD-PDF filen i "Downloads"	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass	IP 67	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna



Induktiv givare med IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100

Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Snabb temperaturväxling	EN 60068-2-14 Na	TA= -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycles
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	580	
Embedded mjukvara inkluderad	ja	
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	A035
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt [g]	145,4
Kapsling	rektangulär
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	40 x 40 x 54
Material	Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT orange; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	4 x LED, gul lyser
---------	---------------	--------------------

Tillbehör

Ingående delar	låsmuttrar: 2
----------------	---------------

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning - hankontakt

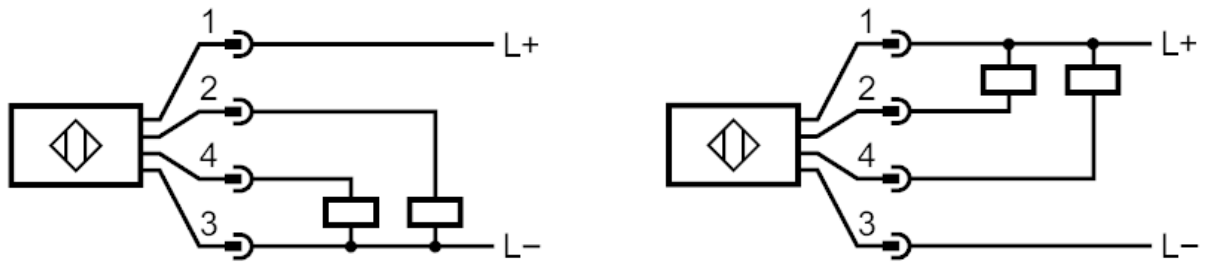
Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Induktiv givare med IO-Link

IMC4020BFRKG/IO/US-100

Anslutning



2: OUT 2
4: OUT / IO-Link 1