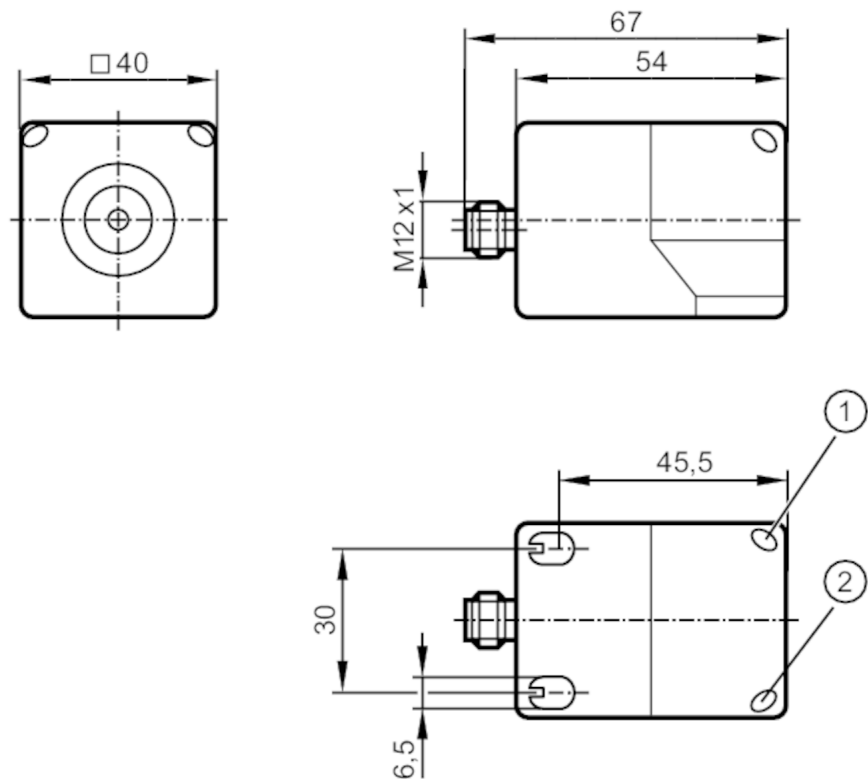


IM5143



Inductiv analog givare med IO-Link

IMC4035A2PKG/IO/US



- 1 LED gul
- 2 LED grön



Produktegenskaper		
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]	15...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 33
Skyddsklass		II
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



Inductiv analog givare med IO-Link

IMC4035A2PKG/IO/US

Analog spänningsutgång	[V]	0...10; (linjär; lutning: 0,3125 V/mm; för frontalt närmande och för flagga av stål (St37): 105 x 105 x 1 mm)
Minsta lastmotstånd	[Ω]	2000
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja
Område		
Mätområde	[mm]	3...35
Kopplingspunkt IO-Link	[mm]	6,13...32,69
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,8 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / koppar: 0,4
Hysteres	[% av Sr]	3...15
Notera hysteresen		parametriserbar
Linjäritetsfel för analogutgång	[%]	± 2; (av slutvärdet för mätområdet)
Repeterbarhet analogutgång	[%]	± 2; (av slutvärdet för mätområdet)
Temperaturkoefficient		±0,15
	[%/K vom MEW]	
Temperaturdrift		± 5 %; (av slutvärdet för mätområdet)
Reaktionstider		
Reaktionstid	[ms]	< 20
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	1206
Hänvisning		För mer information se IODD-PDF filen i "Downloads"
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass		IP 67



Inductiv analog givare med IO-Link

IMC4035A2PKG/IO/US

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
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	231	
Embedded mjukvara inkluderad	ja	
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A026
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt [g]	157,5
Kapsling	rektangulär
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	40 x 40 x 54
Material	PA; rostfritt stål (1,4404 / SS2348)

Displayer / manöverelement

Display	flaggan i mätområdet	1 x LED, gul lyser
	flaggan utanför mätområdet	1 x LED, gul blinkar
	drift	LED, grön

Anmärkning

Anmärkning	Montering endast med platta i rostfritt stål 16x40x3 och 2 cylinderskruvar ISO 4762-12.9
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



IM5143



Inductiv analog givare med IO-Link

IMC4035A2PKG/IO/US

Anslutning



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