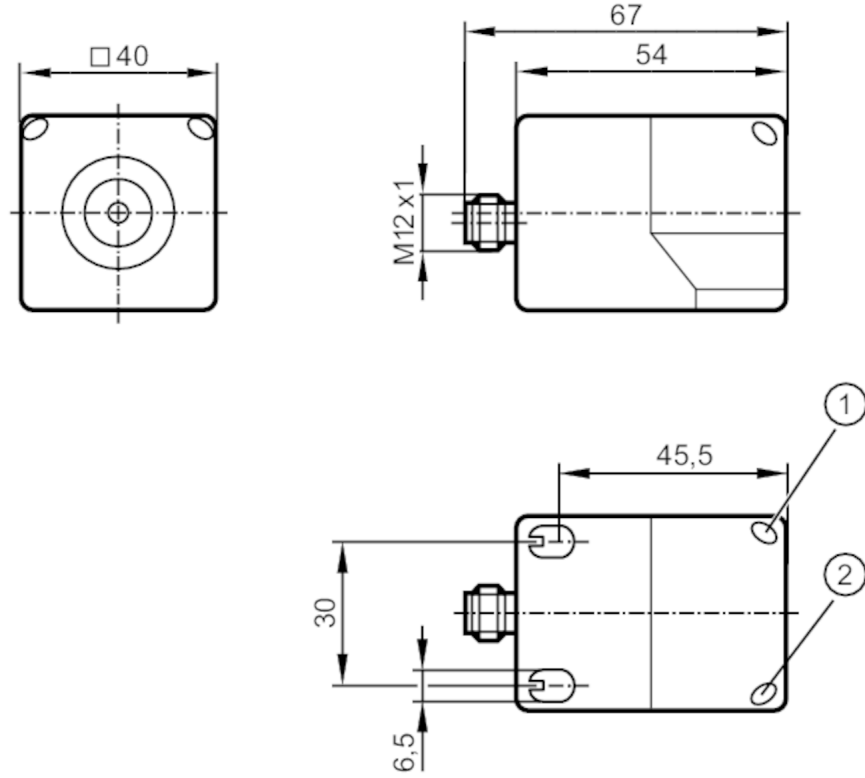


IO-Link özellikli indüktif analog sensör

IMC4035A2PKG/IO/US



- 1 LED sarı
2 LED yeşil



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	dikdörtgenel
Boyutlar [mm]	40 x 40 x 54

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	15...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 33
Koruma sınıfı	II
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN; (parametrelenebilir)
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	100



IO-Link özellikli indüktif analog sensör

IMC4035A2PKG/IO/US

Analog voltaj çıkışı	[V]	0...10; (lineer; değişim: 0,3125 V/mm; yumuşak demirden yapılmış hedef ve önden yaklaşım için: 105 x 105 x 1 mm)
Min. yük direnci	[Ω]	2000
Kısa devre koruması		evet
Aşırı yük koruması		evet

İzleme aralığı

Ölçme aralığı	[mm]	3...35
IO-Link anahtarlama noktası	[mm]	6,13...32,69

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,8 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,5 / Bakır: 0,4
Histerezis	[Sr nin % si]	3...15
Histerezis hakkında not		parametrelenebilir
Analog çıkışın lineerlik hatası	[%]	± 2; (ölçüm aralığının son değeri)
Tekrarlanabilirlik analog çıkış	[%]	± 2; (ölçüm aralığının son değeri)
Sıcaklık katsayısı	[%/K vom MEW]	±0,15
Sıcaklık sapması		± 5 %; (ölçüm aralığının son değeri)

Tepki süresi

Cevap verme zamanı	[ms]	< 20
--------------------	------	------

Arabirimler

Haberleşme arayüzü	IO-Link	
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revizyonu	1.1	
SDCI standart	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO-Mod	evet	
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A	
Min. işlem döngü süresi [ms]	3,2	
IO-Link proses verisi (döngüsel)	Fonksiyon	bit uzunluğu
	işlem değeri	16
	cihaz durumu	4
	ikili anahtarlama bilgisi	2
IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket)	anahtarlama çevrimi sayacı; anahtarlama döngü sayıcı; çalışma saati sayacı; dahili sıcaklık; uygulamaya özel etiket (tag)	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	1206
Not	Daha fazla bilgi için lütfen "Karşıdan Yükleme" bölümündeki IODD PDF dosyasına bakın.	

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Koruma		IP 67



IO-Link özellikli indüktif analog sensör

IMC4035A2PKG/IO/US

Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
MTTF [yıl]		231
Gömülü yazılım dahildir		evet
UL onayı	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A026
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]		157,5
Gövde		dikdörtgönsel
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar [mm]		40 x 40 x 54
Malzemeler		PA; paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Hedef ölçme aralığı içinde	1 x LED, sarı ışıklar
	Hedef ölçme aralığının dışında	1 x LED, sarı flaş yapma
	Çalışma	LED, yeşil

Açıklamalar		
Açıklamalar		Montaj sadece 16x40x3 ölçülerinde paslanmaz çelik levhaya ISO 4762-12.9 a uygun 2 adet silindirik başlı vida ile yapılmalıdır
Paket miktarı		1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



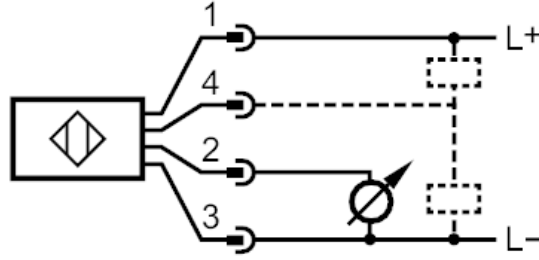
IM5143



IO-Link özellikli indüktif analog sensör

IMC4035A2PKG/IO/US

Bağlantı



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