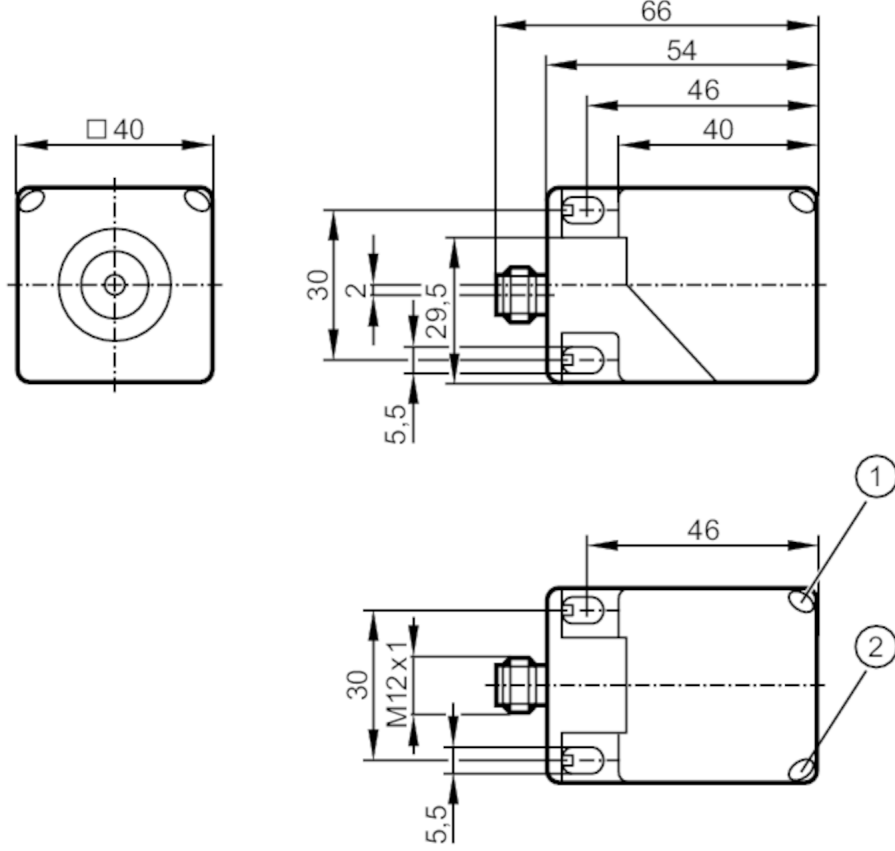


IO-Link özellikli indüktif analog sensör

IMC4015A1PKG/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	dikdörtgen
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

IMC4015A1PKG/IO/US

Analog akım çıkışı	[mA]	4...20; (lineer; değişim: 1,143 mA/mm; yumuşak demirden yapılmış hedef ve önden yaklaşım için: 45 x 45 x 1 mm)
Maks. Yük	[Ω]	500; (Ub ≤18 V;; Maks. Yük ≤400 Ω)
Kısa devre koruması		evet
Aşırı yük koruması		evet
İzleme aralığı		
Ölçme aralığı	[mm]	1...15
IO-Link anahtarlama noktası	[mm]	2,37...13,99
Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,9 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
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 sayacı; çalışma saati sayacı; dahili sıcaklık; uygulamaya özel etiket (tag)
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	1205
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

IMC4015A1PKG/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	A025
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]		190
Gövde		dikdörtgense
Algılama yüzü		5 pozisyon seçilebilir
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar [mm]		40 x 40 x 54
Malzemeler		PA; Piring beyaz bronz kaplamalı

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		
Paket miktarı		1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



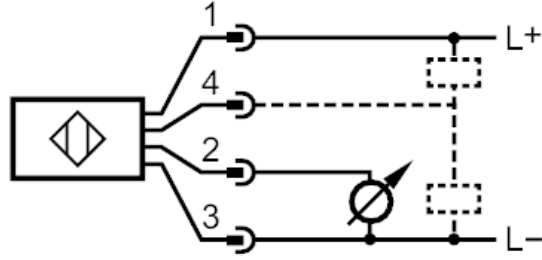
IM5139



IO-Link özellikli indüktif analog sensör

IMC4015A1PKG/IO/US

Bağlantı



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