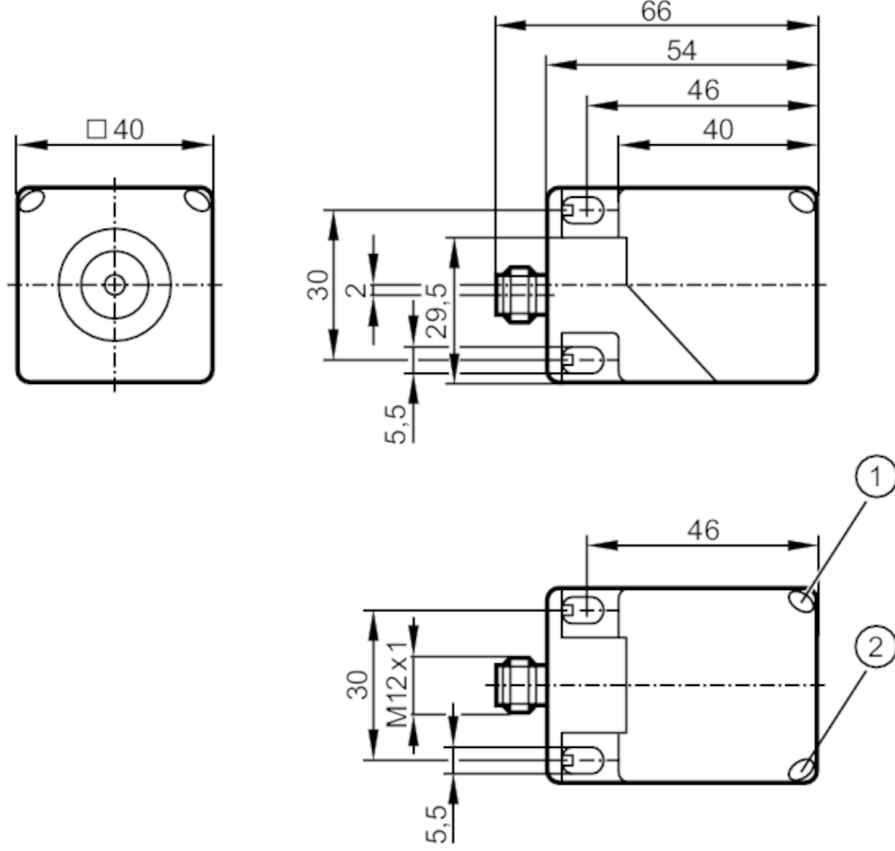


IM5131



İndüktif sensör

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS



- 1 LED sarı
- 2 LED yeşil



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	40
Gövde	dikdörtgenel
Boyutlar [mm]	40 x 40 x 54

Uygulama

Sistem	Düzeltilme katsayısı K=1; Elektromanyetik alan korumalı
Elektromanyetik alan korumalı	evet
Maks. Manyetik alan şiddeti [mT]	300

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC
Akım tüketimi [mA]	< 20
Koruma sınıfı	II
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
------------------	-----



İndüktif sensör

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

Çıkış fonksiyonu		normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	200
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	200
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
Aşırı yük koruması		evet

İzleme aralığı		
Algılama mesafesi	[mm]	40
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	40 ± 10 %
Çalışma aralığı	[mm]	0...32,4

Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 1 / Pirinç: 1 / Alüminyum: 1 / Bakır: 1
Histerezis	[Sr nin % si]	1...20
Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	-10...10
Düzeltilme katsayısı K=1		evet

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Koruma		IP 67

Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV hattın hata, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	1161
UL onayı	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	132,5
Gövde		dikdörtgömsel
Algılama yüzü		5 pozisyon seçilebilir
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	40 x 40 x 54
Malzemeler		Gövde: PA; algılama yüzeyi: PA siyah; sonlandırma kapağı: PA; kelepçe: turuncu; vida: V2A paslanmaz çelik (1,4567 / 304Cu)

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
	Çalışma	1 x LED, yeşil

IM5131



İndüktif sensör

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

Açıklamalar

Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kilitleme: kilitleme, döndürülebilir, paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)



Bağlantı

