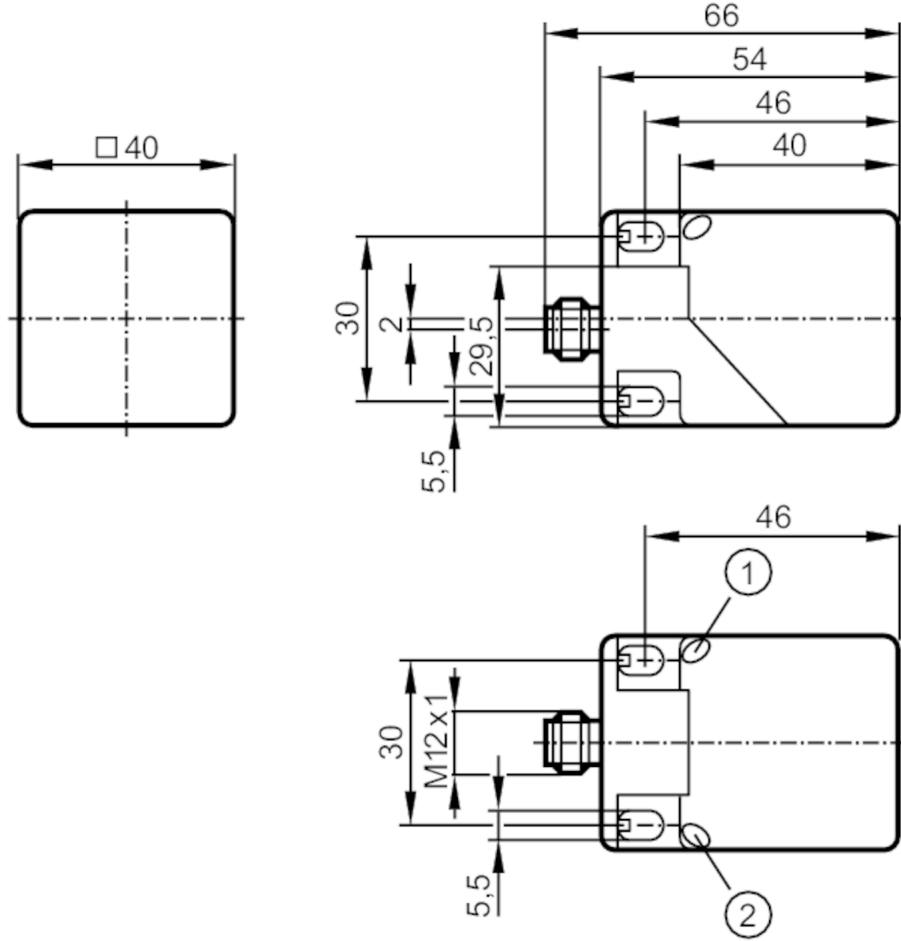


İndüktif sensör

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA



- 1 LED sarı
2 LED yeşil



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	eşlenik
Algılama mesafesi [mm]	20
Gövde	dikdörtgensel
Boyutlar [mm]	40 x 40 x 54

Uygulama

Sistem	Düzeltilme katsayısı K=1; Elektromanyetik alan korumalı; yapışmaz kaplamalı
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



İndüktif sensör

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Çıkışlar		
Elektriksel yapı		PNP
Çıkış fonksiyonu		eşlenik
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]		2,5
Maks. kaçak akım [mA]		0,1
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]		20
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]		20 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]		0...16,2
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 hattan hata, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
MTTF [yıl]		975
UL onayı	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]		141,5
Gövde		dikdörtgensel
Algılama yüzü		5 pozisyon seçilebilir
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar [mm]		40 x 40 x 54
Malzemeler		Gövde: PA yapışmaz kaplamalı; algılama yüzeyi: PA siyah yapışmaz kaplamalı; sonlandırma kapağı: PA; kelepçe: turuncu; vida: V2A paslanmaz çelik (1,4567 / 304Cu)

IM5124



İndüktif sensör

IMC4020UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

Gösterge / Kontroller

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

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı - fiş

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



Bağlantı

