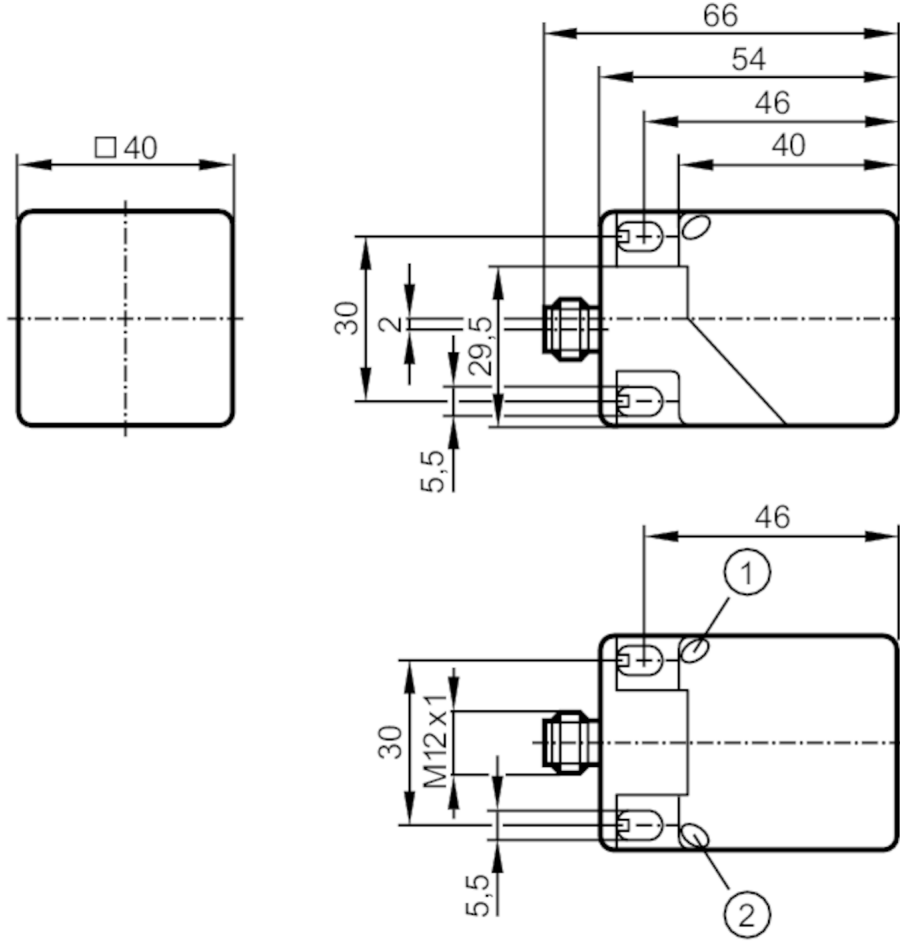


İndüktif sensör

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS



- 1 LED sarı
2 LED yeşil



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	20
Gövde	dikdörtgen
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

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
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]	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
Histeresis [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 / 4 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]	1165	
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	dikdörtgenel
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)

IM5119



İndüktif sensör

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

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

