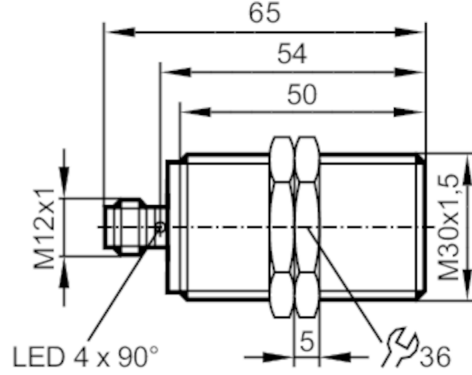


İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IIR3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	12
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi; Tamamen metal gövde; Elektromanyetik alan korumalı; yapışmaz kaplamalı
Uygulama	Kaynak uygulamalarında kullanım
Dayanma basıncı [bar]	100
Basınç değerlendirme notu	algılama yüzeyi
Elektromanyetik alan korumalı	evet; (kaynak akımının pals süresi: < 200 ms)

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 20
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	2
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

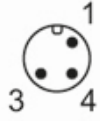
İzleme aralığı		
Algılama mesafesi	[mm]	12
Çalışma aralığı	[mm]	0...9,7
Arttırılmış algılama mesafesi		evet
Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,7 / Alüminyum: 0,5 / Bakır: 0,1
Histeresis	[Sr nin % si]	1...20
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	0...85
Koruma		IP 67
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 emisyon	Sınıf B
Darbe direnci		1 J
MTTF	[yıl]	1116
UL onayı	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A012
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	139,1
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Diş tasarımı		M30 x 1,5
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) yapışmaz kaplamalı; algılama yüzeyi: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) yapışmaz kaplamalı; LED pencere: PEI; montaj somunu: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) yapışmaz kaplamalı
Sıkıştırma torku	[Nm]	60
Tamamen metal gövde		evet
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
	Çalışma	1 x LED, yeşil
Aksesuarlar		
Parçalar		montaj somunu: 2
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

İndüktif tam-metal gövdeli sensör

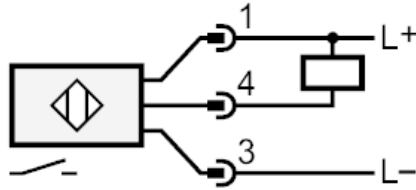
IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı



Şemalar ve grafikler

Montaj

