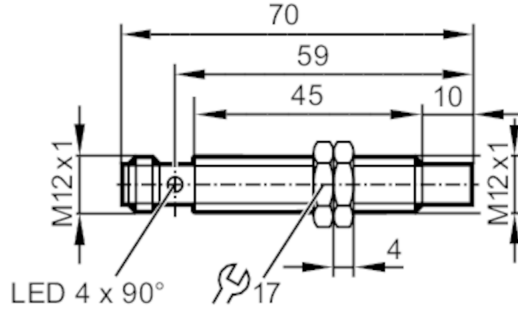


IF505A



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IFK3006-BPKG/AM/P/US104/3G/3D



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	6
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 70

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi; Tamamen metal gövde
Dayanma basıncı [bar]	100
Basınç değerlendirme notu	algılama yüzeyi

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 25
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	500
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	6
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	6 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...4,9
Arttırılmış algılama mesafesi	evet

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 1 / Pirinç: 0,9 / Alüminyum: 0,8 / Bakır: 0,6
----------------------	---

IF505A



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IFK3006-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Histerezis	[Sr nin % si]	1...20
Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	-10...10

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...60
Koruma	IP 67; (tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)	

Testler / Onaylar

Onay	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
ATEX onaylı	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	
	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc	
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
Darbe direnci	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / frekans başına 50 çevrim; 3 eksende dakikada 1 oktav
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe
Sürekli şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 4000 darbe
Hızlı sıcaklık değişimleri	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s 50 döngü
Tuz püskürtme testi	EN 60068-2-52 Kb	şiddet seviyesi 5 (4 test döngüsü)
MTTF	[yıl]	1355

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	64,866
Gövde		Diş yapısı
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Diş tasarımı		M12 x 1
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı
Sıkıştırma torku	[Nm]	15
Tamamen metal gövde		evet

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
----------	--------------------	-------------------

Aksesuarlar

Parçalar	montaj somunu: 2
----------	------------------

Açıklamalar

Açıklamalar	EMC verilerini korumak için: Sensör muhafazasını makine toprağına bağlayarak potansiyeli eşitleyin.	
Paket miktarı	1 adet	

IF505A

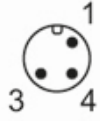


İndüktif tam-metal gövdeli sensör

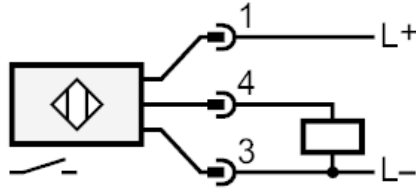
IFK3006-BPKG/AM/PI/US104/3G/3D

Elektriksel bağlantı - fiş

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



Bağlantı



şemalar ve grafikler

