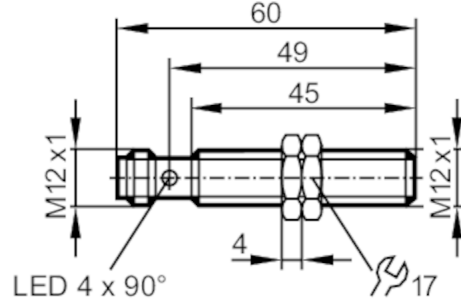


İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IFK3004BBPKG/AM/SC/V4A/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	4
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 60

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	PNP
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

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	4
Çalışma aralığı [mm]	0...3,25



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IFK3004BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

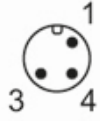
Arttırılmış algılama mesafesi		evet	
Doğruluk / sapma			
Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,6 / Pirinç: 0,7 / Alüminyum: 0,6 / Bakır: 0,3	
Histerezis [Sr nin % si]		1...20	
Çalışma Koşulları			
Çalışma sıcaklığı [°C]		0...85	
Koruma		IP 67	
Testler / Onaylar			
EMC	EN 61000-4-2 ESD		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]		1152	
Gömülü yazılım dahildir		evet	
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]		35	
Gövde		Dış yapısı	
Montaj		gömülebilir montaj	
Boyutlar [mm]		M12 x 1 / L = 60	
Dış tasarımı		M12 x 1	
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]		6	
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

IFK3004BBPKG/AM/SC/V4A/US-104

Elektriksel bağlantı - fiş

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



Bağlantı



Şemalar ve grafikler

Montaj

