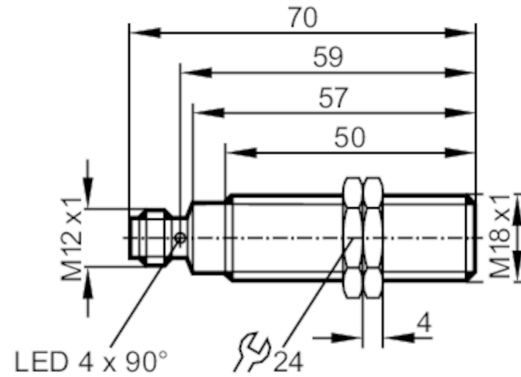




İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	4,5
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 70

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Tamamen metal gövde; Düzeltme katsayısı K = 0
Uygulama	Makine parçaları, soğutucu ve yağlarda kullanım için
Ortam	Sadece ferromanyetik metaller; Alüminyum parçalardan etkilenmeyen
Dayanma basıncı [bar]	100
Basınç değerlendirme notu	algılama yüzeyi

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]	100
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi	[mm]	4,5
Çalışma aralığı	[mm]	0...3,64



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,5	
Histeresis [Sr nin % si]	1...20	
Düzeltilme katsayısı K = 0	evet	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...70	
Koruma	IP 68; ("Coolant")	
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	Sınıf B
Darbe direnci	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF [yıl]	1258	
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]	55,3	
Gövde	Dış yapısı	
Montaj	gömülebilir montaj	
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Dış tasarımı	M18 x 1	
Malzemeler	Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); LED pencere: PEI; montaj somunu: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)	
Sıkıştırma torku [Nm]	50	
Tamamen metal gövde	evet	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar	montaj somunu: 2	
Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	
Elektriksel bağlantı		



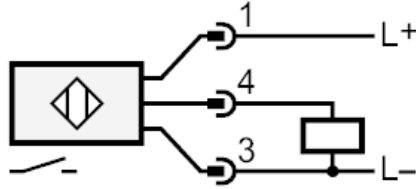
IGC249



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

Bağlantı



Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; Kontaklar: altın kaplamalı