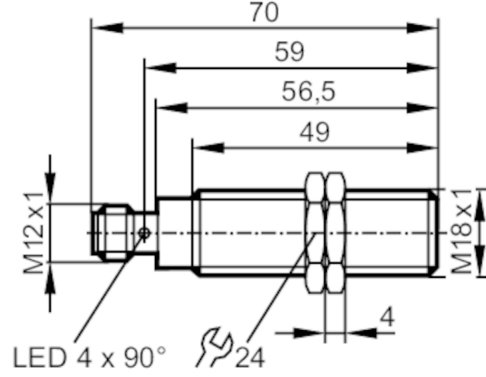


İndüktif sensör

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS



Ürün özellikleri

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

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	Makine parçaları, soğutucu ve yağlarda kullanım için

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC
Akım tüketimi [mA]	< 10
Koruma sınıfı	II
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]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	400
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	5
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	5 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...4,05



İndüktif sensör

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS

Doğruluk / sapma	
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,5 / Bakır: 0,4
Histerezis [Sr nin % si]	1...20
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...10

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	1083
UL onayı	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Hazardous voltage
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri	
Ağırlık [g]	54,5
Gövde	Diş yapısı
Montaj	gömülebilir montaj
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 70
Diş tasarımı	M18 x 1
Malzemeler	Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: LCP renksiz

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı

Aksesuarlar	
Parçalar	montaj somunu: 2

Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

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



İndüktif sensör

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS

Bağlantı

