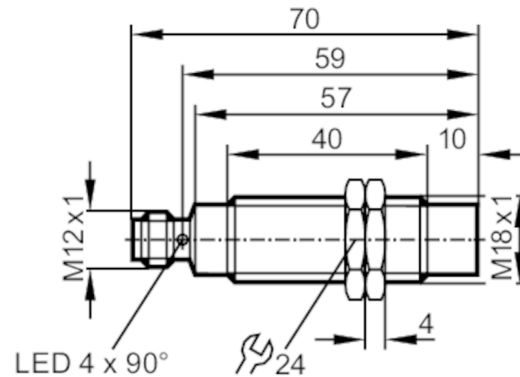




İndüktif sensör

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	12
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 70

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi
Uygulama	Mobil ve zorlu uygulamalarda kullanım

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	10...36 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 10; (sadece 3 telli çalıştırmada)
Koruma sınıfı		II
Ters polarite koruması		evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Minimum yük akımı [mA]	2; (sadece 2 uçlu çalışmada)
Maks. kaçak akım [mA]	0,5; (sadece 2 uçlu çalışmada)
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	200
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi	[mm]	12
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	12 ± 10 %



İndüktif sensör

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS

Çalışma aralığı [mm]	0...9,72
Arttırılmış algılama mesafesi	evet

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,45 / Bakır: 0,4
Histerezis [Sr nin % si]	1...20
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...10

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-40...85
Koruma	IP 67; IP 69K

Testler / Onaylar

EMC	Otomotiv alanında	
	Ses emisyonu ve ses girişi: ECE R10	E1-tip onayı
	DIN ISO 11452-2' ye uygun gürültü bağıışıklığı	100 V/m
	iletkenlik gürültüsü 24 V ağlardan ISO 7637-2' ye: 2004 (pals 1' den 4' e) ve ISO16750-2: 2012 (yük boşaltma)	
	pals	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Şiddet seviyesi	III III III III III Test A
	Hata kriteri	C A C A A C C
	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 ana hattan hatta
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
		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 / -40...85 °C
Sürekli şok dayanımı	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 4000 darbe / -20...50 °C
Hızlı sıcaklık değişimleri	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 dk; t2 = < 10 s; 50 döngü
Tuz püskürtme testi	EN 60068-2-52 Kb	şiddet seviyesi 5 (4 test döngüsü)
MTTF [yıl]		1195
UL onayı	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Hazardous voltage
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	52,5
Gövde	Diş yapısı
Montaj	çıkıntılı montaj
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 70
Diş tasarımı	M18 x 1

İndüktif sensör

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS

Malzemeler	Gövde: paslanmaz çelik; algılama yüzeyi: LCP doğal; montaj somunu: Pirinç		
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

