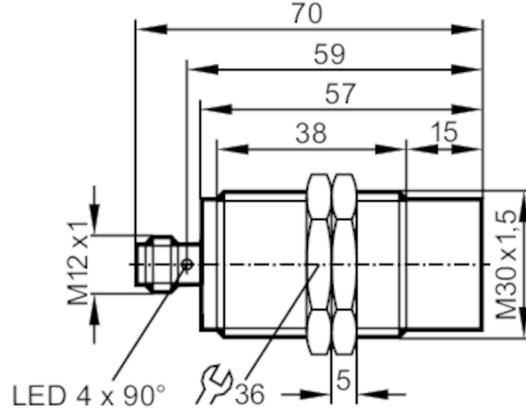


İndüktif sensör

IIC022-ASKG/M/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	22
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / 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]	100
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	22
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	22 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...17,82



İndüktif sensör

IIC022-ASKG/M/US-104

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 girişimi: ECE R10		E1-tip onayı
	DIN ISO 11452-2' ye uygun gürültü başışıklığı		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]		1089	
UL onayı	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current	
	Dosya numarası UL	E174191	
Mekanik özellikleri			
Ağırlık [g]		118,3	
Gövde		Dış yapısı	
Montaj		çıkıntılı montaj	
Boyutlar [mm]		M30 x 1,5 / L = 70	
Dış tasarımı		M30 x 1,5	



İndüktif sensör

IIC022-ASKG/M/US-104

Malzemeler	Dişli gövde: paslanmaz çelik; algılama yüzeyi: LCP doğal; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç
Sıkıştırma torku [Nm]	50

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

