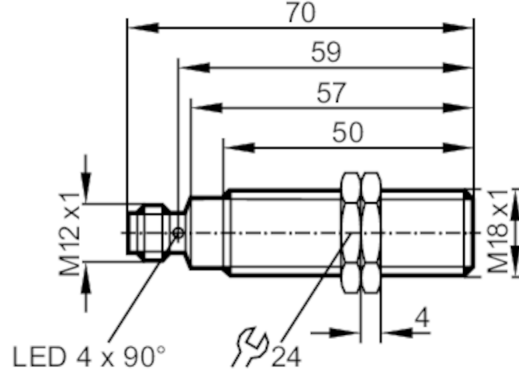


İndüktif sensör

IGKC008BASKG/US-104-DRS



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	8
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 70

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi
--------	--

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]	8
Çalışma aralığı [mm]	0...6,48
Arttırılmış algılama mesafesi	evet



İndüktif sensör

IGKC008BASKG/US-104-DRS

Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Piring: 0,5 / Alüminyum: 0,45 / Bakır: 0,35	
Histeresis	[Sr nin % si]	1...20
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...85
Koruma	IP 67; IP 69K	
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 besleme / hattan hata, Ri: 2 Ohm
	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 60068-2-30 Eb	40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 4000 darbe / -20...50 °C
Tuz püskürtme testi	EN 60068-2-52 Kb	şiddet seviyesi 5 (4 test döngüsü)
MTTF	[yıl]	1192
UL onayı	Ta	-40...85 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	56,3
Gövde	Dış yapısı	
Montaj	gömülebilir montaj	
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Dış tasarımı	M18 x 1	
Malzemeler	Gövde: paslanmaz çelik; algılama yüzeyi: LCP doğal; O-Ring: FKM; LED pencere: PEI	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar	montaj somunu: 2	
Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	

İndüktif sensör

IGKC008BASKG/US-104-DRS

Elektriksel bağlantı - fiş

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

