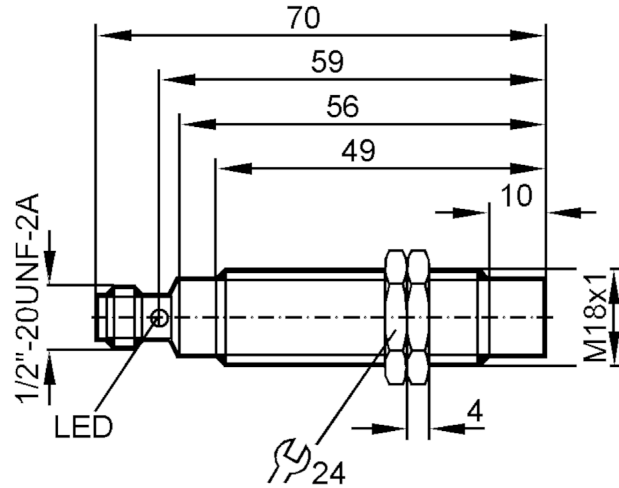




İndüktif sensör

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK



Ürün özellikleri

Çıkış fonksiyonu		normalde açık
Algılama mesafesi	[mm]	12
Gövde		Dış yapısı
Boyutlar	[mm]	M18 x 1

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi
Uygulama	Makine parçaları, soğutucu ve yağlarda kullanım için

Elektriksel özellikleri

Frekans AC	[Hz]	47...63
Çalışma gerilimi	[V]	20...140 AC/DC
Koruma sınıfı		II
Ters polarite koruması		evet
Açılıştaki gecikme süresi maks.	[ms]	1000

Çıkışlar

Çıkış fonksiyonu		normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	5,5
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi AC	[V]	5,5
Minimum yük akımı	[mA]	5
Maks. kaçak akım	[mA]	1
Yük akımı (Sürekli) AC	[mA]	200
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	200



İndüktif sensör

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Yük akımı (Anlık)	[mA]	1200; (20 ms / 0,5 Hz)
Anahtarlama frekansı AC	[Hz]	25
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	400
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 %
Çalışma aralığı	[mm]	0...9,7
Arttırılmış algılama mesafesi		evet

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
Histerezis	[Sr nin % si]	3...15
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 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	394
UL onayı	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Hazardous voltage
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	74,4
Gövde		Diş yapısı
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	M18 x 1
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		Gövde: Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT renksiz

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
----------	--------------------	-------------------

Aksesuarlar

Parçalar	montaj somunu: 2
----------	------------------

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

İndüktif sensör

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x 1/2"; kodlama: C; Kontaklar: altın kaplamalı

