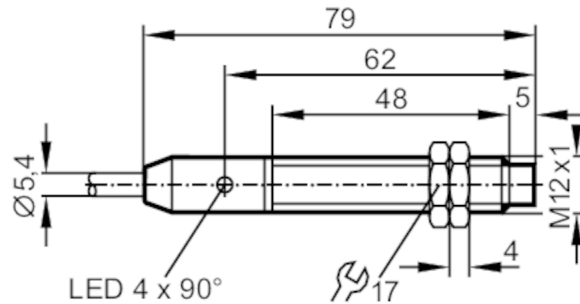




İndüktif sensör

IFK3007-BPKG/M/60V/6M/ZH



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	7
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 79

Uygulama

Sistem	Arttırılmış algılama mesafesi
Uygulama	Mobil ve zorlu uygulamalarda kullanım

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	10...60 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]	300
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi	[mm]	7
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	7 ± 10 %
Çalışma aralığı	[mm]	0...5,67
Arttırılmış algılama mesafesi		evet

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Celik: 1 / paslanmaz celik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,5 / Bakır: 0,4
----------------------	---



İndüktif sensör

IFK3007-BPKG/M/60V/6M/ZH

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 başırlıklığı	100 V/m
	iletkenlik gürültüsü 24 V ağırlardan 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 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 değışimleri	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]	666
UL onayı	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Hazardous voltage
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	283
Gövde		Diş yapısı
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Diş tasarımı		M12 x 1
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik; algılama yüzeyi: LCP doğal; LED pencere: PEI; montaj somunu: Piriç

Gösterge / Kontroller

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

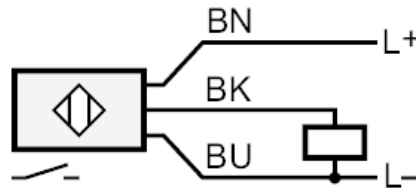
IFM210



İndüktif sensör

IFK3007-BPKG/M/60V/6M/ZH

Aksesuarlar	
Parçalar	montaj somunu: 2
Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet
Elektriksel bağlantı	
Kablo: 6 m, PUR; ECE R118 Rev.2'ye göre yanma davranışı; 3 x 0,5 mm ²	
Bağlantı	



BK =	Kablo renkleri :
BN =	siyah
BU =	kahve rengi
	mavi