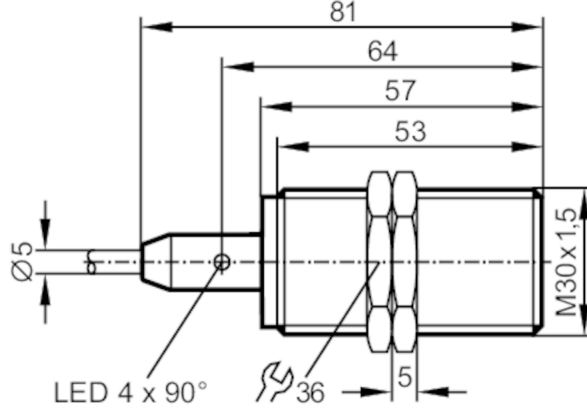


İndüktif sensör

IIK3012BBPKG/M/60V/6M/ZH



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	12
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

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]	100
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	12
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: 0,35
----------------------	---



İndüktif sensör

IHK3012BBPKG/M/60V/6M/ZH

Histerezis	[Srinin % si]	1...20
------------	---------------	--------

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 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]	907
UL onayı	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	375
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Diş tasarımı		M30 x 1,5
Malzemeler		Dişli gövde: paslanmaz çelik; algılama yüzeyi: LCP doğal; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç

Gösterge / Kontroller

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

Aksesuarlar

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

IIM210



İndüktif sensör

IIK3012BBPKG/M/60V/6M/ZH

Açıklamalar

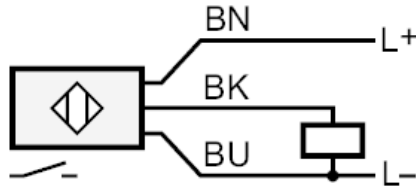
Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı

Kablo: 6 m, PUR; ECE R118 Rev.2'ye göre yanma davranışı; 3 x 0,5 mm²

Bağlantı



BK =
BN =
BU =

Kablo renkleri :
siyah
kahve rengi
mavi