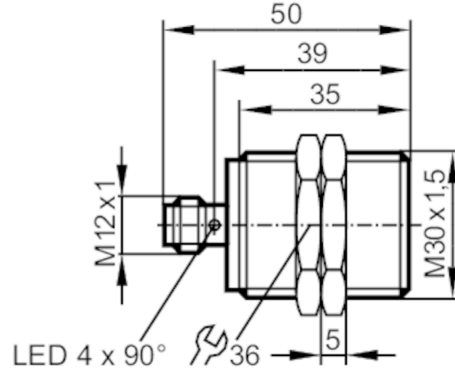


İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IIB3015BBPKG/AM/SC/IV4A/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	15
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi; Tamamen metal gövde; Elektromanyetik alan korumalı; yapışmaz kaplamalı
Uygulama	Kaynak uygulamalarında kullanım
Dayanma basıncı [bar]	100
Basınç değerlendirme notu	algılama yüzeyi
Elektromanyetik alan korumalı	evet
Maks. Manyetik alan şiddeti [mT]	100

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 10
Koruma sınıfı	III
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]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	2
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IIB3015BBPKG/AM/SC/IV4A/US-104

İzleme aralığı		
Algılama mesafesi	[mm]	15
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
Çalışma aralığı	[mm]	0...12,15
Arttırılmış algılama mesafesi		evet
Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,6 / Alüminyum: 0,5 / Bakır: 0,2
Histerezis	[Sr nin % si]	3...15
Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	-10...10
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...85
Koruma		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; 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 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
Darbe direnci		1 J
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / frekans başına 50 çevrim; 3 ekseninde 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
Sürekli şok dayanımı	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 4000 darbe
Hızlı sıcaklık değişimleri	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 dk; t2 = < 10 s; 50 döngü
MTTF	[yıl]	1176
Gömülü yazılım dahildir		evet
UL onayı	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A012
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	115,5
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 50
Diş tasarımı		M30 x 1,5
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) yapışmaz kaplamalı; algılama yüzeyi: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) yapışmaz kaplamalı; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç yapışmaz kaplamalı
Sıkıştırma torku	[Nm]	60

**İndüktif tam-metal gövdeli sensör**

IIB3015BBPKG/AM/SC/IV4A/US-104

Tamamen metal gövde	evet
---------------------	------

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x LED, sarı
	Çalışma	1 x LED, yeşil

Aksesuarlar

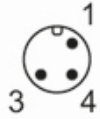
Parçalar	montaj somunu: 2
----------	------------------

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı - fiş

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

**Bağlantı**