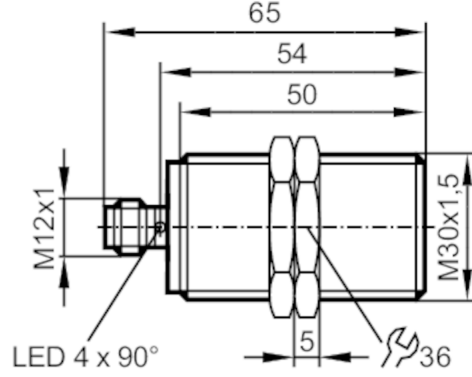


İndüktif sensör

IIC3010-BPKG/K1/V4A/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	10
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Düzeltme katsayısı K=1; Elektromanyetik alan korumalı
Uygulama	Makine parçaları, soğutucu ve yağlarda kullanım için
Elektromanyetik alan korumalı	evet
Maks. Manyetik alan şiddeti [mT]	300

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 20
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]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	2000
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	10
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	10 ± 10 %



İndüktif sensör

IIC3010-BPKG/K1/V4A/US-104

Çalışma aralığı	[mm]	0...8,1
Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 1 / Pirinç: 1 / Alüminyum: 1 / Bakır: 1
Histerezis	[Sr nin % si]	3...15
Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	-10...10
Düzeltilme katsayısı K=1		evet
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV hattan hata, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	661
Gömülü yazılım dahildir		evet
UL onayı	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A005
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	98,5
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Diş tasarımı		M30 x 1,5
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: LCP beyaz; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar		montaj somunu: 2
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

IIC218

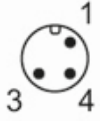


İndüktif sensör

IIC3010-BPKG/K1/V4A/US-104

Elektriksel bağlantı - fiş

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



Bağlantı

