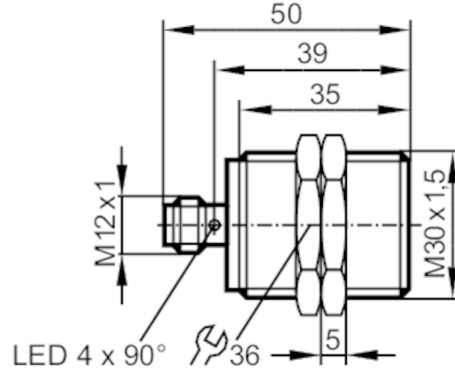


İndüktif sensör

IIB3014BBPKG/V4A/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	14
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	Gıda ve içecek endüstrisindeki ıslak alanlarda kullanım

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 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]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	100
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	14
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	14 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...11,34



İndüktif sensör

IIB3014BBPKG/V4A/US-104

Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3	
Histeresis [Sr nin % si]	1...20	
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]	-10...10	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	0...100	
Koruma	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
MTTF [yıl]	1134	
UL onayı	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A001
	Dosya numarası UL	E174191
Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	103,9	
Gövde	Dış yapısı	
Montaj	gömülebilir montaj	
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 50	
Dış tasarımı	M30 x 1,5	
Malzemeler	Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: PEEK doğal; LED pencere: PEI; montaj somunu: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)	
Sıkıştırma torku [Nm]	80	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar	montaj somunu: 2	
Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	
Elektriksel bağlantı - fiş		
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı		
		

İndüktif sensör

IIB3014BBPKG/V4A/US-104

Bağlantı

