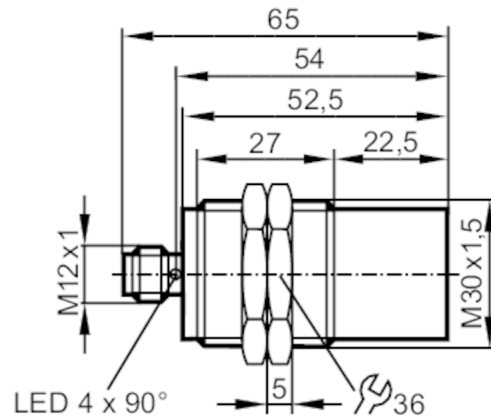




İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IIK3025-BPKG/AM/P/US



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	25
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi; Tamamen metal gövde
Uygulama	yıpratıcı temizleme maddeleri ile düzenli temizleme; düzenli temizleme işlemi
Dayanma basıncı [bar]	100
Basınç değerlendirme notu	algılama yüzeyi

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	10...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 25
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]	100
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi	[mm]	25
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	25 ± 10 %
Çalışma aralığı	[mm]	0...20,3



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IIK3025-BPKG/AM/P/US

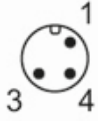
Arttırılmış algılama mesafesi		evet	
Doğruluk / sapma			
Düzeltilme katsayısı		Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 1 / Pirinç: 0,9 / Alüminyum: 0,6 / Bakır: 0,5	
Histerezis [Sr nin % si]		1...20	
Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]		-10...10	
Çalışma Koşulları			
Çalışma sıcaklığı [°C]		0...100	
Koruma		IP 65; 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 emisyon	Sınıf B	
Darbe direnci	EN 60068-2-75 Ehc	1 J	
MTTF [yıl]	1262		
Gömülü yazılım dahildir	evet		
UL onayı	Ta	0...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current	
	UL onay numarası	A012	
	Dosya numarası UL	E174191	
Mekanik özellikleri			
Ağırlık [g]	165,043		
Gövde	Dış yapısı		
Montaj	çıkıntılı montaj		
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 65		
Dış tasarımı	M30 x 1,5		
Malzemeler	Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); montaj somunu: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)		
Sıkıştırma torku [Nm]	80		
Tamamen metal gövde	evet		
Gösterge / Kontroller			
Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı	
Aksesuarlar			
Parçalar	montaj somunu: 2		
Açıklamalar			
Paket miktarı	1 adet		

İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IIK3025-BPKG/AM/P/US

Elektriksel bağlantı - fiş

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



Bağlantı



şemalar ve grafikler

