

KI5096



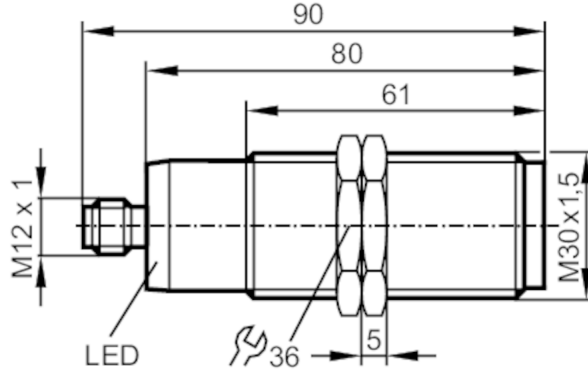
Kapasitif sensör

KI-3200NFPKGP/US

Üretimi devam etmiyor

Alternatif kodlar: KI5309 veya KI6000

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	20
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
--------	---------------------------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC
Nominal izolasyon gerilimi [V]	60
Akım tüketimi [mA]	< 20
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Ters kutuplama koruması	evet
Açılışta gecikme süresi maks. [ms]	300

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Maks. kaçak akım [mA]	0,1
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Yük akımı (Anlık) [mA]	100



Kapasitif sensör

KI-3200NFPKGP/US

Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	10
Kısa devre koruması		evet
Aşırı yük koruması		evet
İzleme aralığı		
Algılama mesafesi	[mm]	20
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	20 ± 10 %
Doğruluk / sapma		
Düzeltilme katsayısı		Cam: 0,4 / Su: 1 / Seramik: 0,2 / PVC: 0,2
Histerezis	[Sr nin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	-20...20
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...60
Koruma		IP 65; IP 67
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	Sınıf B
Şok/titreşim dayanımı		EN 60947-5-2
MTTF	[yıl]	685
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	88
Gövde		Diş yapısı
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Diş tasarımı		M30 x 1,5
Malzemeler		Gövde: PBT-GF20; LED pencere: PC
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar		montaj somunu: 2
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

KI5096



Kapasitif sensör

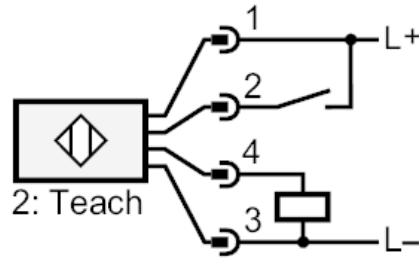
KI-3200NFPKGP/US

Elektriksel bağlantı - fiş

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



Bağlantı



2: Teach