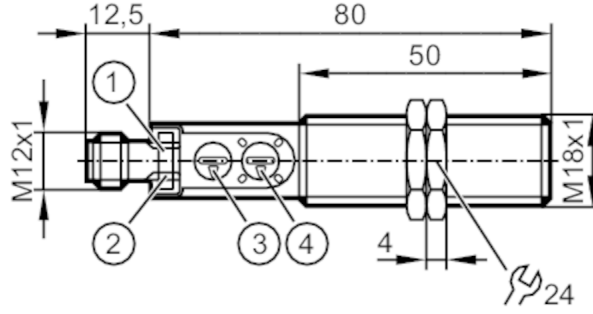


KG6000



Kapasitif sensör

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO



- 1 LED sarı Anahtarlama durumu
- 2 LED yeşil sinyal
- 3 Potansiyometre Algılama mesafesi
- 4 Potansiyometre Anahtarlama fonksiyonu



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	0,5...30
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

Uygulama

Sistem	Optik ayar ışığı
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...110

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 22
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	30
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	0,5...30
Algılama aralığı ayarlanabilir	evet
Algılama aralığının fabrika ayarı [mm]	15

KG6000



Kapasitif sensör

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO

Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
-------------------------------	------	-----------

Doğruluk / sapma

Histerezis	[Sr nin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	-10...10

Arabirimler

Haberleşme arayüzü	IO-Link
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBAud)
IO-Link Revizyonu	1.1
SDCI standart	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO-Mod	evet
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A
Min. işlem döngü süresi	[ms] 20
IO-Link fonksiyonları (düzensiz hareket)	uygulamaya özel etiket (tag); çalışma saati sayacı; normalde açık / normalde kapalı (yapılandırılabilir); PNP / NPN (parametrierbar); Anahtarlama noktası ayarı; Histerezis

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Koruma		IP 65; IP 67; IP 69K

Testler / Onaylar

EMC	EN 61000-4-2	8 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	Sınıf B
Vibrasyon direnci	DIN EN 60947-5-2	1 mm genlik, 5 dak. salınım süresi, eksen başına 30 dak. rezonans veya 55 Hz
Şok dayanımı	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 şok / 11 ms yarım sinüs (x, y, z)
MTTF	[yıl]	1059
UL onayı	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	D003
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	26,7
Gövde		Diş yapısı
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		PBT; PC; POM

KG6000



Kapasitif sensör

KG-3150NFPKG/PL/2P/US/IO

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
	Çalışma	1 x LED, yeşil
	ayarlama yardımcısı	8 x LED, yeşil
Optik ayar ışığı	evet	

Aksesuarlar

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

Açıklamalar

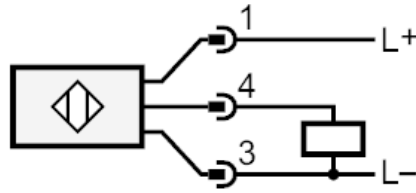
Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



4: OUT / IO-Link