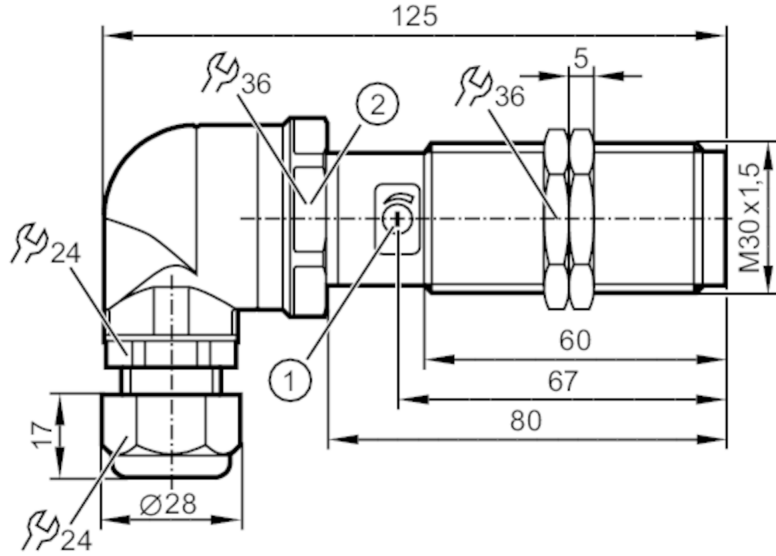


KI531A



Kapasitif sensör

KIE4150NCPKG/IO/3D



- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Potansiyometre |
| 2 | Sıkıştırma torku 10 Nm |



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	eşlenik
Algılama mesafesi [mm]	3...26
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	10...30 DC
Nominal izolasyon gerilimi	[V]	60
Akım tüketimi	[mA]	< 22
Koruma sınıfı		III
Ters kutuplama koruması		evet
Açılışta gecikme süresi maks.	[ms]	300
Ölçme ilkesi		kapasitif

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	eşlenik
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Maks. kaçak akım [mA]	0,1
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	200
Yük akımı (Anlık) [mA]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	10
Kısa devre koruması	evet



Kapasitif sensör

KIE4150NCPKG/IO/3D

Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
Aşırı yük koruması		evet
İzleme aralığı		
Algılama mesafesi	[mm]	3...26
Algılama aralığı ayarlanabilir		evet
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
Doğruluk / sapma		
Histerezis	[Sr nin % si]	1...15
Anahtarlama noktasında kayma	[Sr nin % si]	-20...20
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; PNP / NPN (parametrierbar); Anahtarlama noktası ayarı; Histerezis	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-20...60
Koruma	IP 65; IP 67	
Testler / Onaylar		
ATEX onaylı	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	Sınıf B
	IEC 60255-5	1 kV hattan hata, Ri: 500 Ohm
Vibrasyon direnci	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm genlik, 5 dak. salınım süresi, eksen başına 30 dak. rezonans veya 55 Hz
Şok dayanımı	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 şok / 11 ms yarım sinüs (x, y, z)
MTTF	[yıl]	623
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	151,8
Gövde	Dış yapısı	
Montaj	çıkıntılı montaj	
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Dış tasarımı	M30 x 1,5	
Malzemeler	Gövde: PA; Potansiyometre: LCP; PBT	

KI531A



Kapasitif sensör

KIE4150NCPKG/IO/3D

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
----------	--------------------	---------------

Aksesuarlar

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

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı

klemens: 0,34...1,5 mm²; Kablo kılıfı: Ø 5...9 mm; Kablo rekoru: M20 X 1,5

Bağlantı

