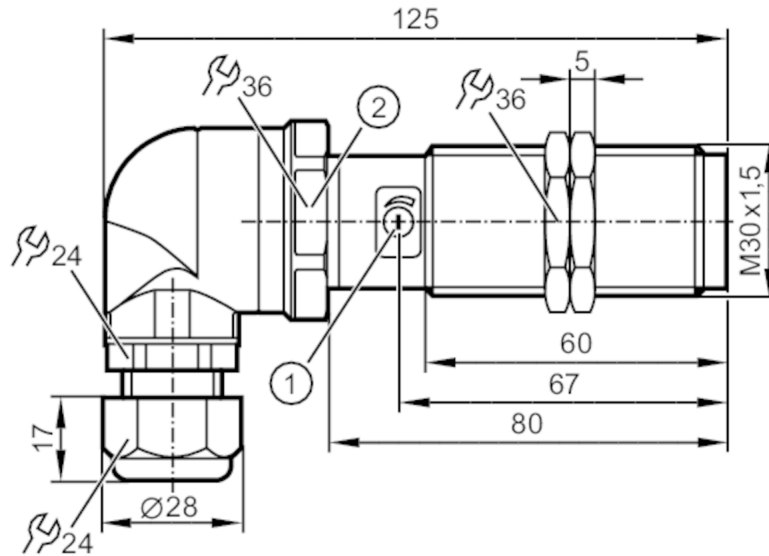




Kapasitif sensör

KIE4150NCPKG/3D



- 1 Potansiyometre
2 Sıkıştırma torku 10 Nm



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	eşlenik
Algılama mesafesi [mm]	15
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 125

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	10...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 20
Koruma sınıfı		III
Ters kutuplama koruması		evet
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
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	10
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	15
Algılama aralığı ayarlanabilir	evet

KI505A



Kapasitif sensör

KIE4150NCPKG/3D

Algılama aralığının fabrika ayarı	[mm]	15
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
Doğruluk / sapma		
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		
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
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	3 V
	EN 55011	Sınıf B
	IEC 60255-5	1 kV hattan hata, Ri: 500 Ohm
MTTF	[yıl]	463
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	155
Gövde		Dış yapısı
Montaj		çıkıntılı montaj
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Dış tasarımı		M30 x 1,5
Malzemeler		PBT; PA
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
Aksesuarlar		
Parçalar		montaj somunu: 2
Açıklamalar		
Paket miktarı		1 adet

KI505A



Kapasitif sensör

KIE4150NCPKG/3D

Elektriksel bağlantı

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

Bağlantı

