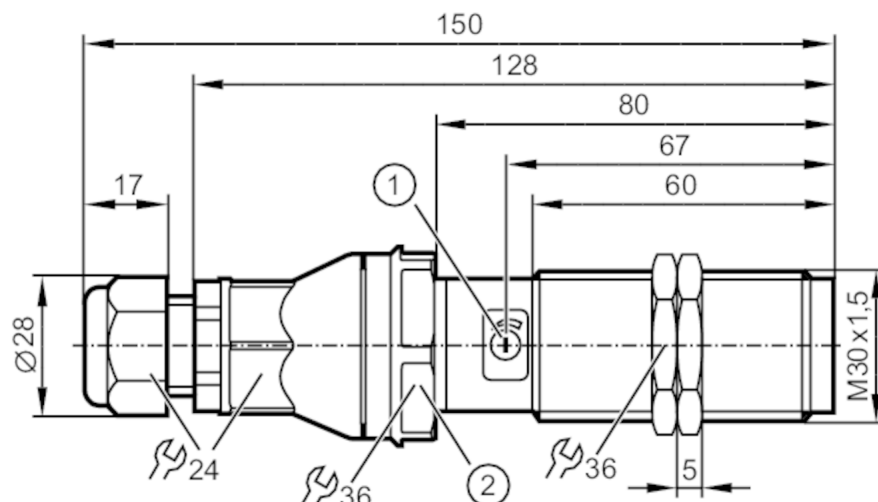


KI503A



Капацитивен сензор

KIE4150NCPKG/3D



- 1 с пот.
2 Усилие на затягане 10 Nm



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Исходна функция	антивалентен
Обхват на сензора [mm]	15
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Електрически показатели

Работно напрежение	[V]	10...30 DC
Консумация на ток	[mA]	< 20
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Принцип на измерване		капацитивен

Исходи

Електрическо изпълнение	PNP
Исходна функция	антивалентен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Макс. ток на утечка [mA]	0,1
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
Честота на превключване DC [Hz]	10
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Устойчив на късо съединение	да



Капацитивен сензор

KIE4150NCPKG/3D

Защита от претоварване		да	
Обхват на следене			
Обхват на сензора		[mm]	15
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане		да	
Фабрични настройки за обхвата на засичане		[mm]	15
Реален обхват на засичане Sr		[mm]	15 ± 10 %
Прецизност / отклонения			
Хистерезис		[% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване		[% от Sr]	-20...20
Условия на работа			
Околна температура		[°C]	-20...60
Защита		IP 65; IP 67	
Тестове / одобрения			
ATEX маркировка		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC		EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF проведено	3 V
		EN 55011	клас B
		IEC 60255-5	1 kV линия към линия, Ri: 500 Ohm
MTTF		[Години]	463
Механични данни			
Тегло		[g]	149
Корпус		с резба	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери		[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Означение на резбата		M30 x 1,5	
Материал		PBT; PA	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Акcesoари			
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	

KI503A



Капацитивен сензор

KIE4150NCPKG/3D

Електрическо свързване

терминали: 0,34...1,5 mm²; Кабелна обвивка: Ø 5...9 mm; Кабелно уплътнение: M20 X 1,5

Връзка

