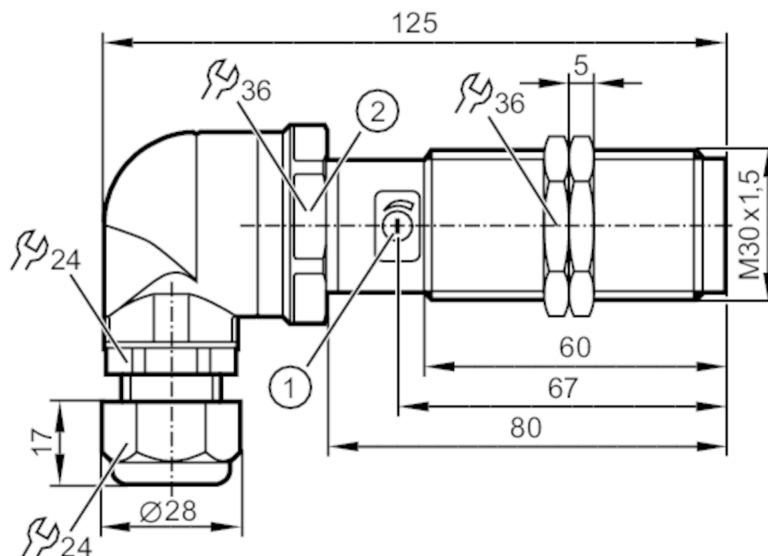


Капацитивен сензор

KIE4150NCPKG/IO/3D



- 1 с пот.
2 Усилие на затягане 10 Nm



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	антивалентен
Обхват на сензора [mm]	3...26
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Номинално изолационно напрежение [V]	60
Консумация на ток [mA]	< 22
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Макс. време за закъснение при включване [ms]	300
Принцип на измерване	капацитивен

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна 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



Капацитивен сензор

KIE4150NCPKG/IO/3D

Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	200
Честота на превключване DC [Hz]	10
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	3...26
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане	да
Реален обхват на засичане Sr [mm]	15 ± 10 %

Прецизност / отклонения

Хистерезис [% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-20...20

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	IO-Link
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link ревизия	1.1
SDCI стандарт	IEC 61131-9
Профили	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO режим	да
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	20
Функции на IO-Link (ациклични)	специфичен маркер за приложение; брояч на работното време; PNP / NPN (parametrierbar); Настройка при точката на превключване; Хистерезис

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 (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	клас B
	IEC 60255-5	1 kV линия към линия, Ri: 500 Ohm
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm Амплитуда, период на трепене от 5 min., 30 min. на всяка ос при резонанс или 55 Hz

KI531A



Капацитивен сензор

KIE4150NCPKG/IO/3D

Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	30 Земно притегляне 6 удара / 11 мс полусинус (x, y, z)
MTTF	[Години]	623

Механични данни		
Тегло	[g]	151,8
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Означение на резбата		M30 x 1,5
Материал		корпус: PA; с пот.: LCP; PBT

Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт

Акcesoари	
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2

Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване	
------------------------	--

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

Връзка

