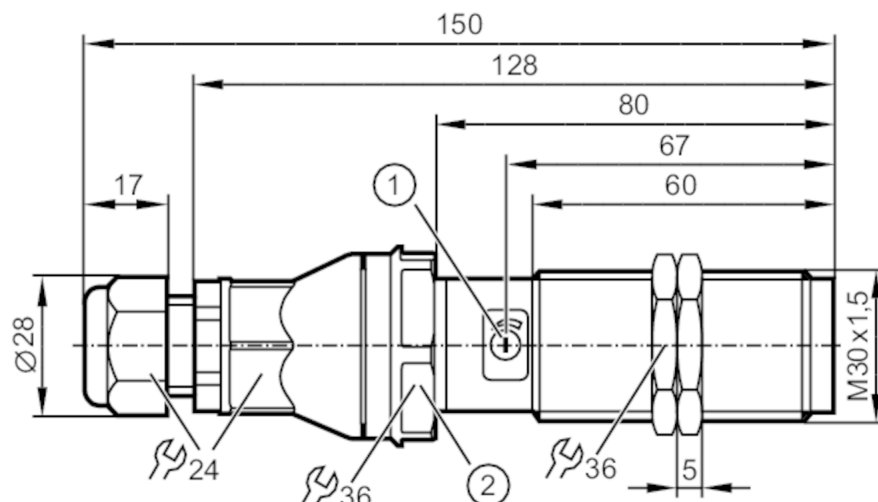


Капацитивен сензор

KIE2150NFBOA/3D



- 1 с пот.
2 Усилие на затягане 10 Nm



Характеристики на продукта

Исходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	15
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Електрически показатели

Работно напрежение	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Клас на защита		II
Защита срещу обръщане на полярността		да
Принцип на измерване		капацитивен

Исходи

Исходна функция		нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]		8
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]		10
Минимален работен ток [mA]		5
Макс. ток на утечка [mA]		2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]		100; (150 (...40 °C))
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]		100; (150 (...40 °C))
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]		1000; (20ms / 0,5Hz)
Честота на превключване AC [Hz]		10



Капацитивен сензор

KIE2150NFB0A/3D

Честота на превключване [Hz]	10
DC	
Бележки за честотата на превключване [Hz]	само за резистивни товари; 2 Hz за категория на използване AC-140
Устойчив на късо съединение	не
Защита от претоварване	не

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 [mm]	15 ± 10 %
Sr	

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стъкло: 0,4 / вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC: 0,2
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	Ex 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 61000-4-5 Surge 1 kV линия към линия, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF проведено 3 V
	EN 55011 клас B
MTTF [Години]	305

Механични данни

Тегло [g]	150
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
---------	------------------------	---------------------

Електрическо свързване

Задължителна защита	миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ; Поставете стопяемия предпазител извън опасната зона.
---------------------	--

Акcesoари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------



Капацитивен сензор

KIE2150NFBOA/3D

Забележки

Забележки

Препоръка: След късо съединение проверявайте
надеждността на работата на модула!

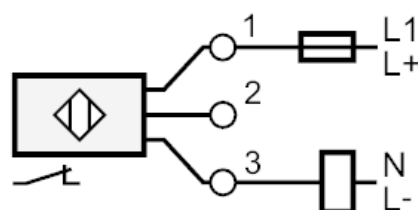
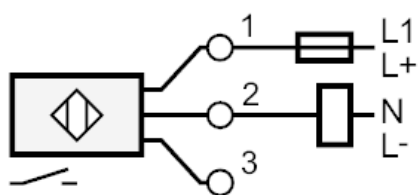
Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване

терминали: 0,34...2,5 mm²; Кабелна обвивка: Ø 5...9 mm; Кабелно уплътнение: M20 X 1,5

Връзка



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A бързодействащ
Поставете стопяеия предпазител извън опасната зона.