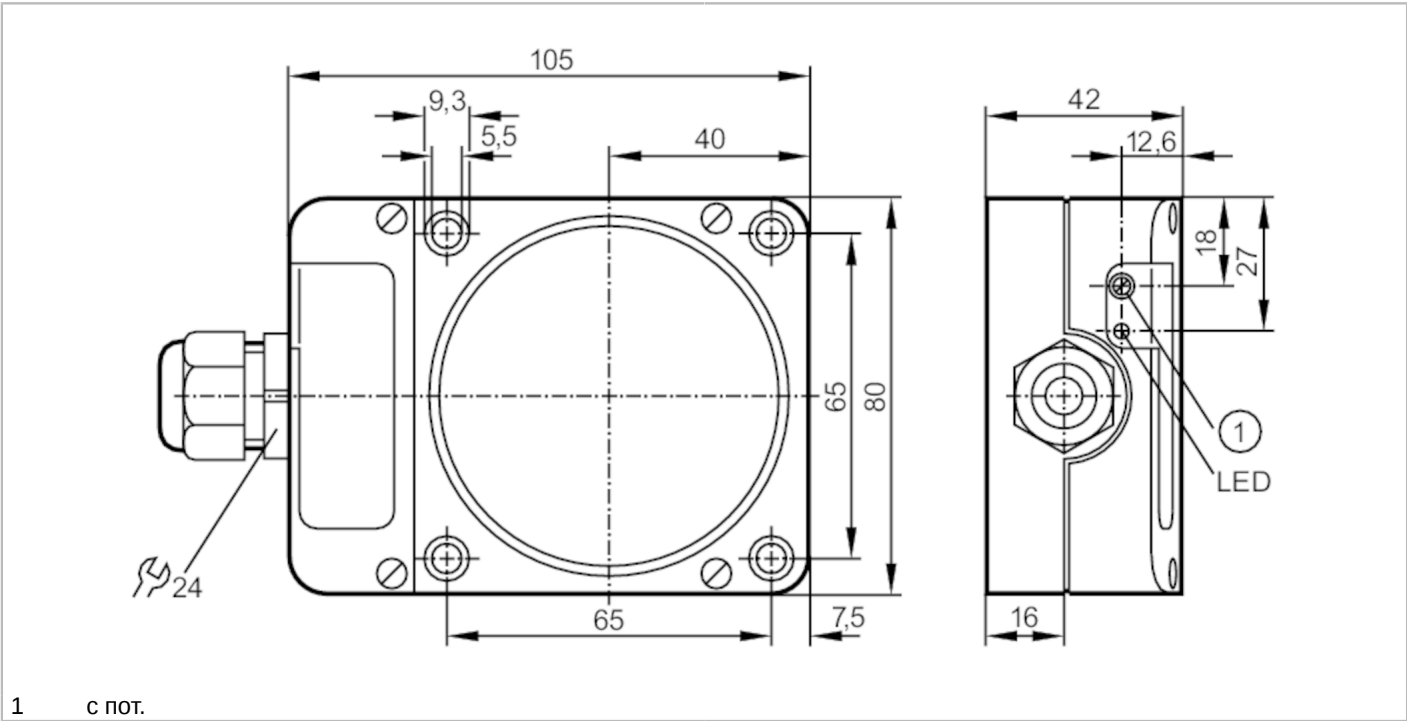




Капацитивен сензор

KDE2060-FBOA/NI/3D



Характеристики на продукта		
Изходна функция		нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]		60
Корпус		правоъгълен
Размери [mm]		105 x 80 x 42
Електрически показатели		
Работно напрежение [V]		20...250 AC/DC
Клас на защита		II
Защита срещу обръщане на полярността		не
Принцип на измерване		капацитивен
Изходи		
Изходна 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) / 1,3 (24 V DC)
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]		130; (250 (...40 °C))
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]		130; (250 (...40 °C))
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]		1500; (20 ms / 0,5 Hz)



Капацитивен сензор

KDE2060-FBOA/NI/3D

Честота на превключване AC	[Hz]	4
Честота на превключване DC	[Hz]	4
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]	60
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане		да
Фабрични настройки за обхвата на засичане	[mm]	60
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	60 ± 10 %

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]	-15...15

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-20...60
Защита		IP 65
Повишен имунитет		да

Тестове / одобрения

ATEX маркировка		Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[Години]	270

Механични данни

Тегло	[g]	281,5
Корпус		правоъгълен
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	105 x 80 x 42
Материал		PPE модифициран; PA
Усилие на затягане	[Nm]	винтове на корпуса: 0,9 Nm; винтове: 4 Nm

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 стояемия предпазител извън опасната зона.
---------------------	--	--

Забележки

Забележки		Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!
Единица на опаковката		1 брой

KD001A



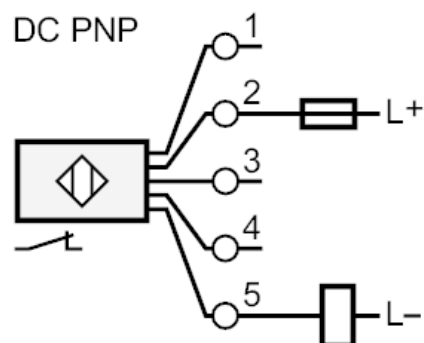
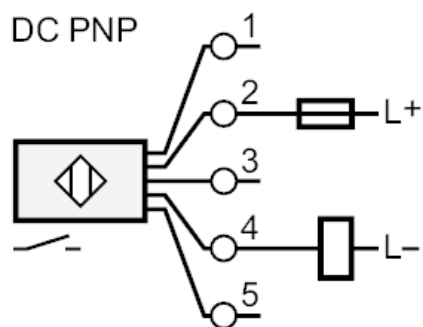
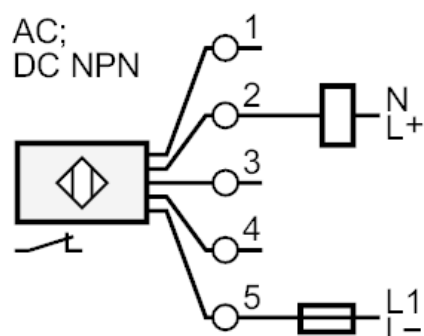
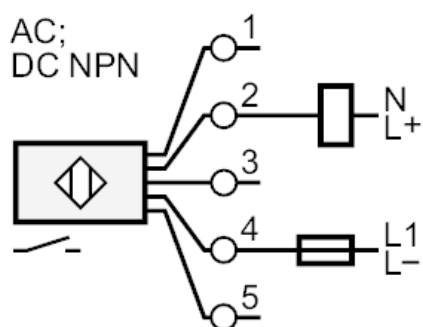
Капацитивен сензор

KDE2060-FBOA/NI/3D

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 А бързодействащ
Поставете стопяеия предпазител извън опасната зона.