

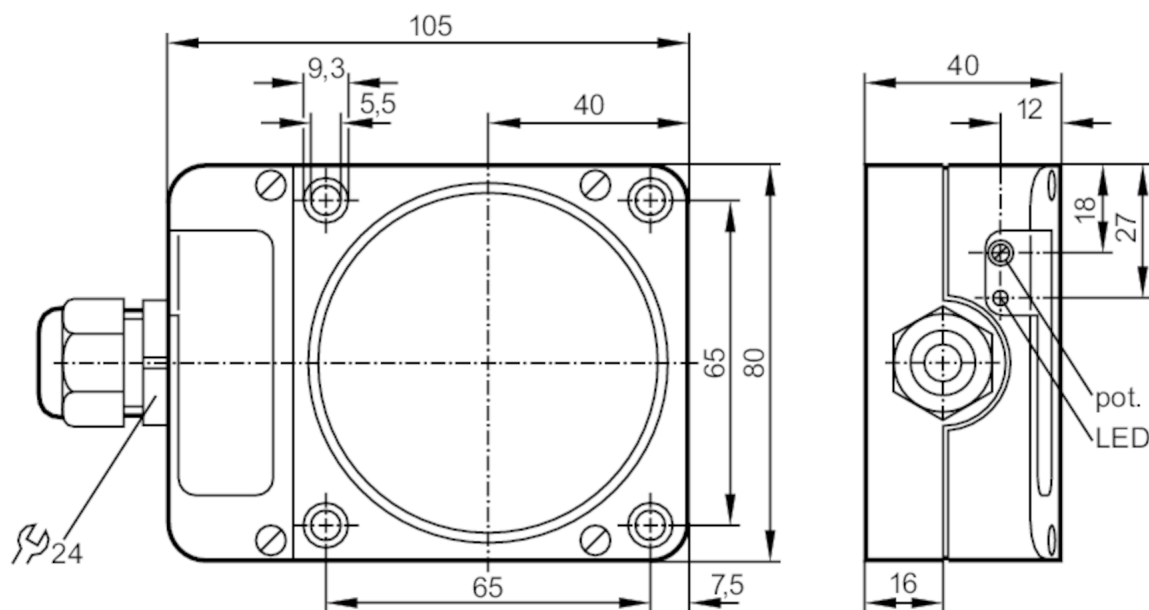
Капацитивен сензор

KDE2060-FBOA/NI/3D

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: KD001A

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	60
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	105 x 80 x 40

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...250 AC/DC
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	не

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)



Капацитивен сензор

KDE2060-FBOA/NI/3D

Постоянна стойност тока на превключващия изход AC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); когато се използва извън опасната зона: 200 (...80 °C))
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); когато се използва извън опасната зона: 200 (...80 °C))
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC	[Hz]	10
Честота на превключване DC	[Hz]	10
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
Забележка за температурата на околната среда		когато се използва извън опасната зона: -25...80 °C
Защита		IP 65
Повишен имунитет		да

Тестове / одобрения

ATEX маркировка		II 3D Ex tD A22 IP65 T80°C X
EMC		IEC 60947-5-2

Механични данни

Тегло	[g]	0,327
Корпус		правоъгълен
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	105 x 80 x 40
Материал		PPE модифициран; PA
Усилие на затягане за кабелни съединения	[Nm]	2,7; (максимум: 3,5)

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------



Капацитивен сензор

KDE2060-FBOA/NI/3D

Електрическо свързване

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

Акcesoари

Доставени артикули	отвертка: 1
	пружинни шайби: 4
	цилиндрични винтове: 4

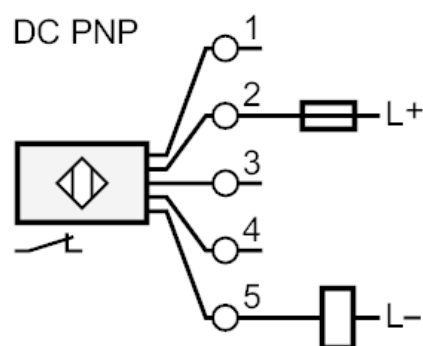
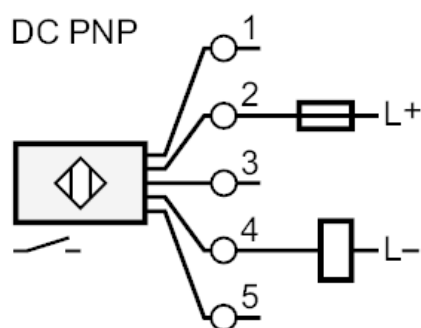
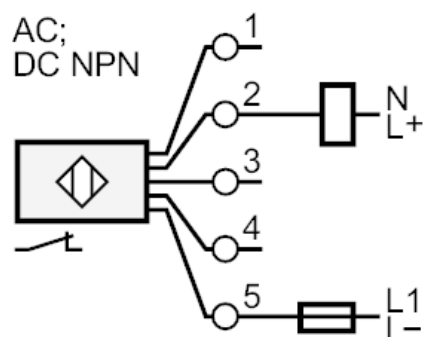
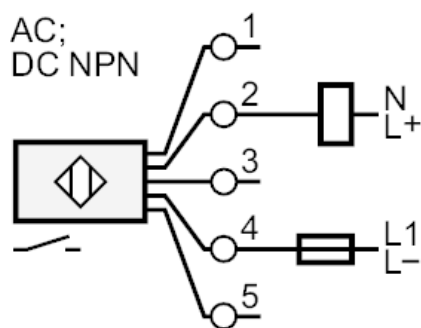
Забележки

Забележки	Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула! Специални условия за безопасна работа се изискват за използване в опасни зони. Спазвайте съответните бележки в ръководството за експлоатация (Частта свързана със защита от експлозии).
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

терминали: ...2,5 mm²; Кабелна обвивка: Ø 5,5...13 mm; Кабелно уплътнение: M20 X 1,5

Връзка



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