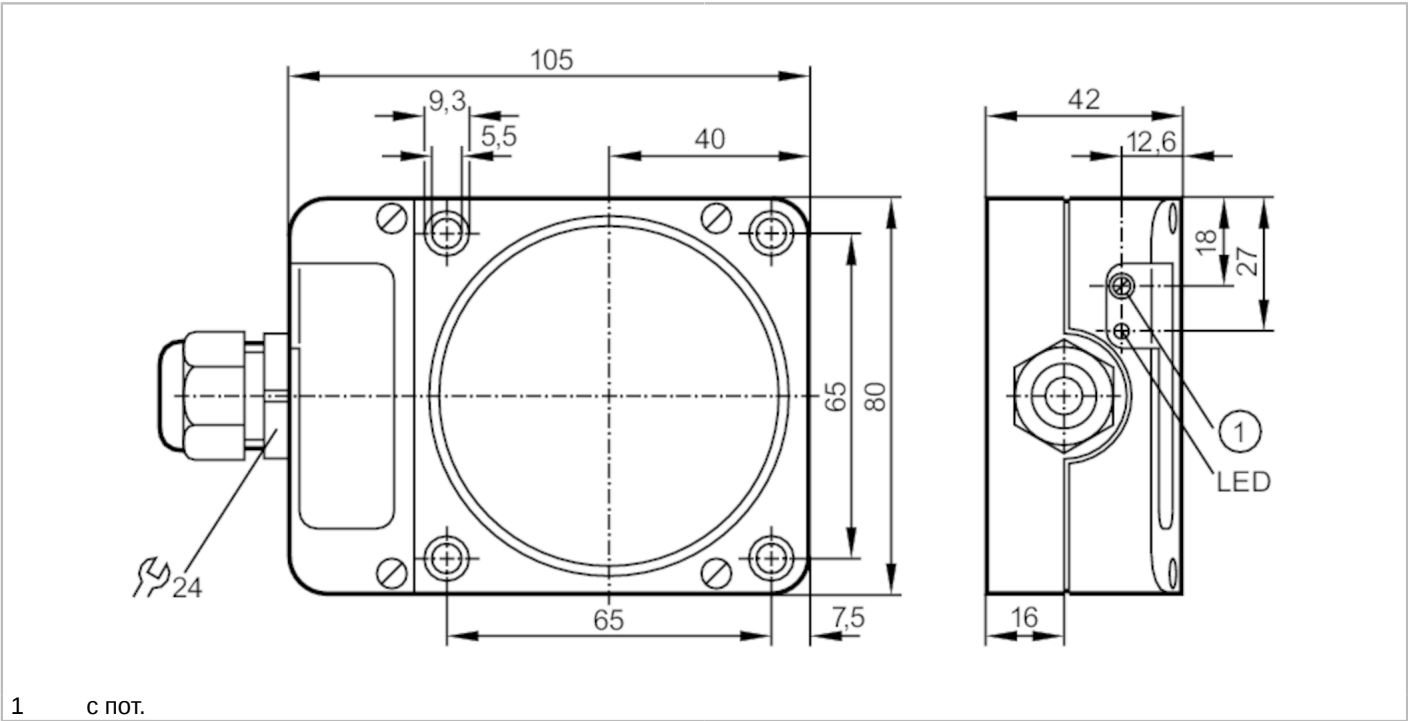


KD501A



Капацитивен сензор

KDE3060-FPKG/NI/3D



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP
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]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	< 15
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Принцип на измерване	капацитивен
Изходи	
Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
Честота на превключване DC [Hz]	10
Устойчив на късо съединение	да
Защита от претоварване	да

KD501A



Капацитивен сензор

KDE3060-FPKG/NI/3D

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	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Години]	537
Механични данни		
Тегло	[g]	279,5
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
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

KD501A



Капацитивен сензор

KDE3060-FPKG/NI/3D

Електрическо свързване

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

Връзка

