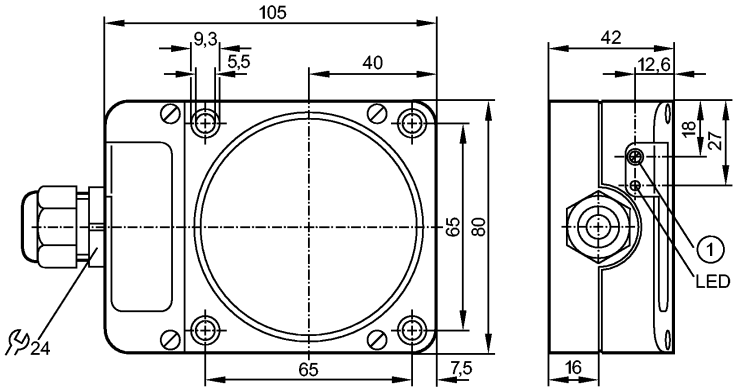
efectorISO

KD501A

KDE3060-FPKG/NI/3D

Емкостные датчики



1: с потенциометром

Made in Germany

CE

Характеристики		
Емкостной датчик		
Прямоугольный корпус, пластмасса		
Клеммы		
Повышенная устойчивость к радиочастотным помехам		
Сертификат ATEX		
группа II, категория 3D		
Расстояние срабатывания 60 mm; регулируемый; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO / NC программируемый
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	200
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	10
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	60, регулируемый
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	60 ± 10 %
Точность/ погрешность		
Поправочные коэффициенты		вода = 1 / Стекло прибл. 0,4 / Керамика прибл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) прибл. 0,2
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-15...15
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...60

efectoriso

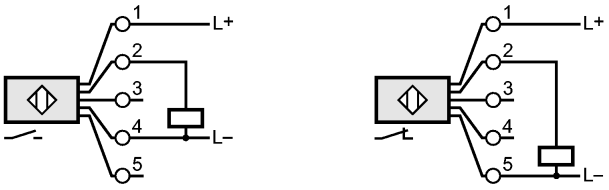
KD501A

KDE3060-FPKG/NI/3D

Емкостные датчики

Степень защиты		IP 65
Испытания / одобрения		
Маркировка прибора		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
Электромагнитная совместимость	IEC 60947-5-2:	2008-08
MTTF	[лет]	537
Механические данные		
Тип монтажа		незаподлицо
Материал		PPO (модифиц.); PA (полиамид)
Момент затяжки	[Nm]	0,9 (Gehäuseschrauben) 4 (болты)
Вес	[kg]	0,277
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода	LED	желтый
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		клеммы 0,34 до 2,5 mm²; диаметр кабеля 5...9 mm, Кабельный ввод M20 x 1,5

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания		
Упаковочная величина	[штука]	1