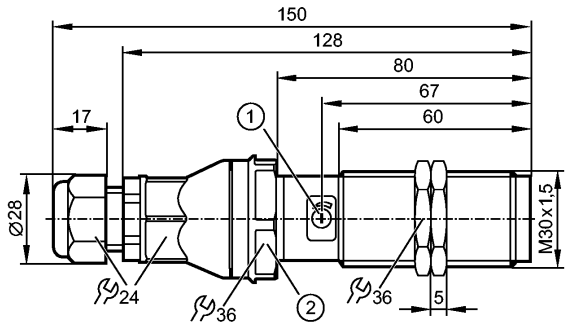
efector150

KI503A

KIE4150NCPKG/3D

Емкостные датчики



1: с потенциометром
2: Момент затяжки 10 Nm

Made in Germany

CE

Характеристики		
Емкостной датчик		
Пластмассовая резьба M30 x 1,5		
Клеммы		
Сертификат ATEX		
группа II, категория 3D		
Расстояние срабатывания 15 mm; регулируемый; [nf] незаподлицо		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		III
Защита от перепутывания полярности		да
Выходы		
Выход		комплементарный
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Остаточный ток	[mA]	0,1
Номинальный ток	[mA]	200
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	10
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[mm]	15, регулируемый
Реальное расстояние срабатывания (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
Точность/ погрешность		
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-20...20
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...60
Степень защиты		IP 65 / IP 67
Испытания / одобрения		

efectorISO

KI503A

KIE4150NCPKG/3D

Емкостные датчики

Маркировка прибора	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: kV / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 3 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 3 V EN 55011: класс B IEC 60255-5 1 kV (line to line, Ri: 500 Ohm)
MTTF [лет]	463

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	PBT (полибутилентерефталат); PA (полиамид)
Вес [kg]	0,147

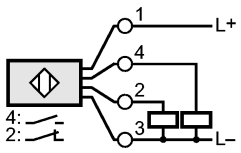
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Клеммы от 0,34 до 1,5 mm²; диаметр кабеля 5...9 mm, Кабельный ввод M20 x 1,5

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки

Примечания

Упаковочная величина [штука]	1