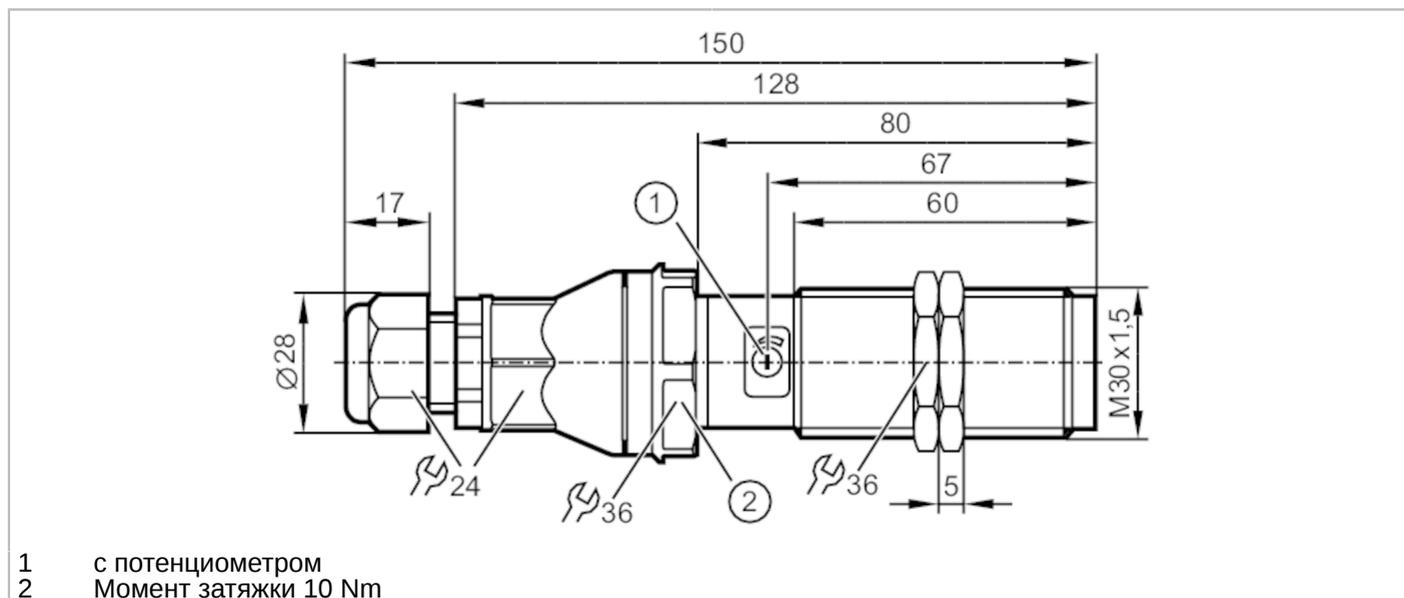


KI503A



Емкостной датчик

KIE4150NCPKG/3D



1 с потенциометром
2 Момент затяжки 10 Nm



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	комплементарный
Диапазон срабатывания [mm]	15
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	III
Защита от перепутывания полярности	да
Принцип измерения	емкостный

KI503A



Емкостной датчик

KIE4150NCPKG/3D

Выходы		
Электрическое исполнение	PNP	
Функция выходного сигнала	комплементарный	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5	
Макс. ток утечки [mA]	0,1	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200	
Частота переключения DC [Hz]	10	
Защита от короткого замыкания	да	
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый	
Защита от короткого замыкания	да	
Защита от перегрузок по току	да	
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания [mm]	15	
Настраиваемое расстояние срабатывания	да	
Заводская настройка расстояния срабатывания [mm]	15	
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$15 \pm 10 \%$	
Точность/ погрешность		
Гистерезис [% от S_r]	1...15	
Смещение точки переключения [% от S_r]	-20...20	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-20...60	
Степень защиты	IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения		
Маркировка ATEX	Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
	EN 55011	класс B
	IEC 60255-5	1 kV линейное, Ri: 500 Ом
MTTF [годы]	463	

KI503A



Ёмкостной датчик

KIE4150NCPKG/3D

Механические данные		
Вес [g]		149
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры [mm]		M30 x 1,5 / L = 150
Обозначение резьбы		M30 x 1,5
Материал		PBT (полибутилентерефталат); PA (полиамид)
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки		крепежные гайки: 2
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение		
контактные зажимы: 0,34...1,5 mm ² ; Защитная кабельная оболочка: Ø 5...9 mm; Кабельный ввод: M20 X 1,5		
Соединение		

