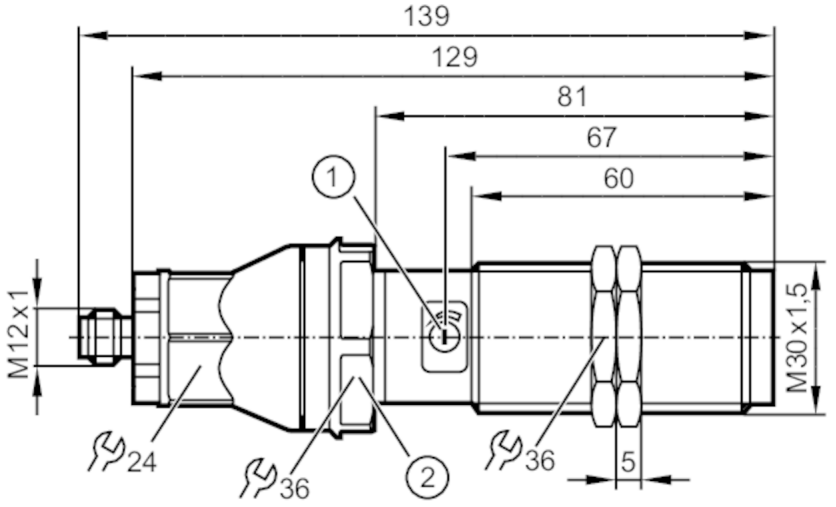
KI532A

Емкостной датчик

KIE4150NCPKG/US/IO/3D



1 с потенциометром
2 Момент затяжки 10 Nm

IO-Link

Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		комплементарный
Диапазон срабатывания	[mm]	3...26
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Номинальное напряжение изоляции	[V]	60
Потребление тока	[mA]	< 22
Класс защиты		III
Защита от перепутывания полярности		да
Макс. время задержки при включении	[ms]	300

KI532A

Емкостной датчик

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

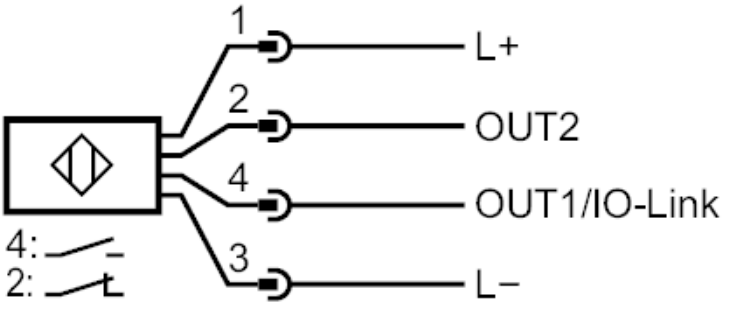
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		комплементарный
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Макс. ток утечки	[mA]	0,1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	10
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	3...26
Настраиваемое расстояние срабатывания		да
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	15 ± 10 %
Точность/ погрешность		
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-20...20
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка		1.1
Стандарт SDCI		IEC 61131-9
Профили		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO режим		да
Нужный тип порта		A
Миним.время рабочего цикла	[ms]	20
IO-Link функции (ациклические)		специфичный для приложения тег; счетчик часов работы; PNP / NPN (parametrierbar); Уставка пороговой точки; Гистерезис
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...60
Степень защиты		IP 65; IP 67

KI532A

Емкостной датчик

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Испытания / одобрения			
Маркировка ATEX		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 (80...2000 MHz)
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V 0,15...80 MHz
		EN 55011	класс B
		IEC 60255-5	1 kV линейное, Ri: 500 Ом
Ударопрочность		EN 60068-2-27 Ea	30 г 6 ударов / 11 мс полусинуса (x, y, z)
MTTF	[годы]	633	
Механические данные			
Вес	[g]	149,2	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150	
Обозначение резьбы		M30 x 1,5	
Материал		корпус: PA (полиамид); с потенциометром: LCP; PBT (полибутилентерефталат)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Комплект поставки		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	
электрическое подключение			
Соединение			



Разъем: 1 x M12; Литой корпус: алюминий