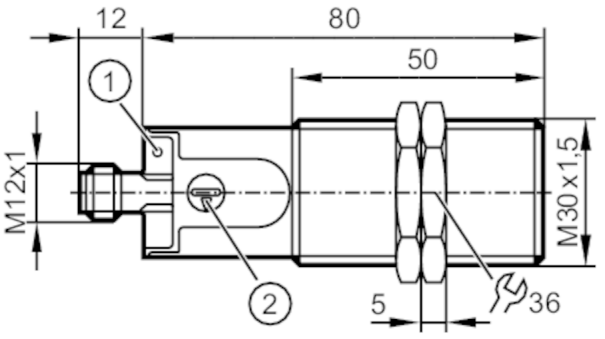
KI5310

Емкостной датчик

KI-3150QAPKG/SL/1P/US/IO



1 светодиод жёлтый Состояние выхода
2 с потенциометром Диапазон срабатывания

Приложение		
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...110
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 22
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	40
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	0.5...24
Настраиваемое расстояние срабатывания		да
Заводская настройка расстояния срабатывания	[mm]	15
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	15 ± 10 %
Точность/ погрешность		
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-15...15

KI5310

Емкостной датчик

KI-3150QAPKG/SL/1P/US/IO

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	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 65; IP 67; IP 69K	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-4-2	30 kV AD / 4 kV CD
		EN 61000-4-3	10 V/m
		EN 61000-4-4	2 kV
		EN 61000-4-6	10 V
		EN 55011	класс B
Виброустойчивость		DIN EN 60947-5-2	1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц
Ударопрочность		DIN EN 60947-5-2	30 г 6 ударов / 11 мс полусинуса (x, y, z)
MTTF	[годы]	903.84	
UL approval		Регистрационный номер UL	D001
Механические данные			
Вес	[g]	52.9	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		quasi-flush монтаж	
Размеры	[mm]	M30 x 1.5 / L = 92	
Обозначение резьбы		M30 x 1.5	
материал		PBT (полибутилентерефталат); PC; POM	
Момент затяжки	[Nm]	8	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	
электрическое подключение - разъем			

Разъем: 1 x M12

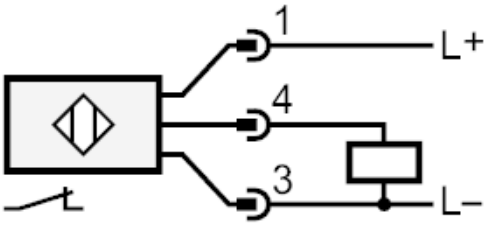
KI5310

Емкостной датчик

KI-3150QAPKG/SL/1P/US/IO



Соединение



4: OUT / IO-Link