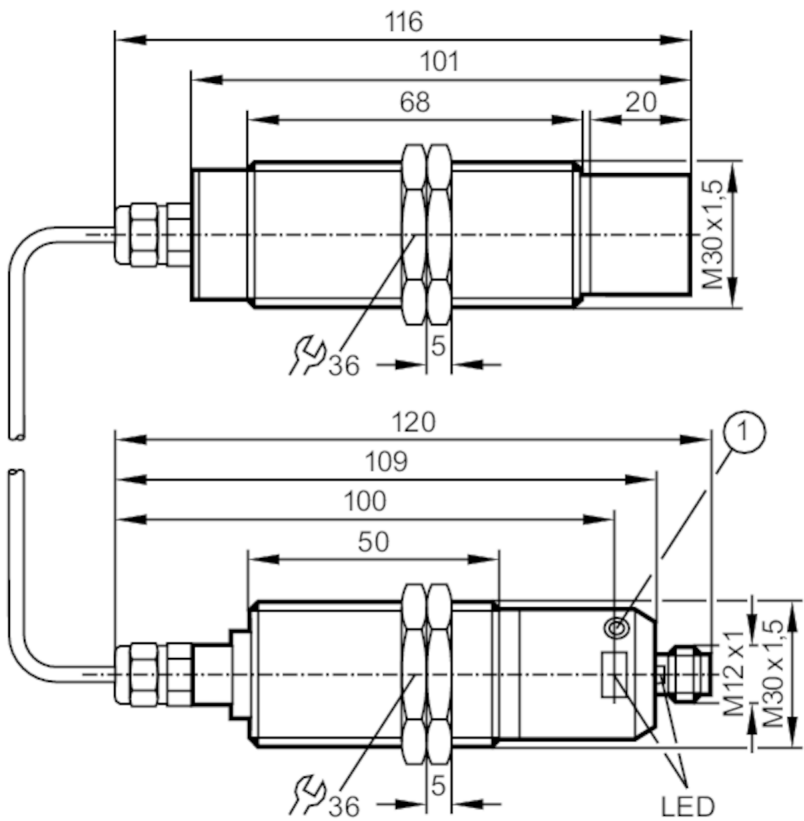




Емкостный датчик для высокой температуры

KNM30-HAFPKG



1 Кнопка для программирования



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Диапазон срабатывания [mm]	Программируемое расстояние срабатывания
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 116
Приложение	
Среда	сухой сыпучий материал
Рекомендуемые среды	пластиковые гранулы
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	34; (стандартный: 34 (24 V); максимальный: 39 (30 V))
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Принцип измерения	емкостный
Выходы	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)



Емкостный датчик для высокой температуры

KNM30-HAFPKG

Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Макс. падение напряжения функционального контрольного выхода	[V]	3,5
Макс. нагрузка тока для функционального контрольного выхода	[mA]	10
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 перегрузок по току		да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания	[mm]	Программируемое расстояние срабатывания
Настраиваемое расстояние срабатывания		да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-15...230
Примечание к температуре окружающей среды		датчик: -15...230 °C
		кратковременно: ...250 °C (4 h)
		HF соединительный кабель: -25...200 °C
		электроника: -25...70 °C
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	347

Механические данные

Вес	[g]	458,5
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 116
Обозначение резьбы		M30 x 1,5
Материал		корпус датчика: PPS; латунь покрыт белой бронзой; электроника корпуса: PBT (полибутилентерефталат); PP; латунь покрыт белой бронзой

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	2 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный
	ошибка	1 x светодиод, красный

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

KN5121



Емкостный датчик для высокой температуры

KNM30-HAFPKG

Примечания

Упаковочная величина

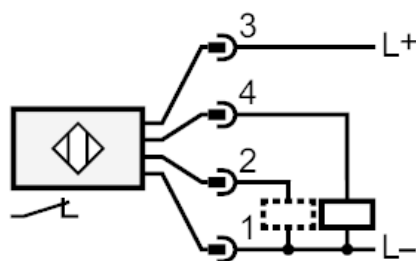
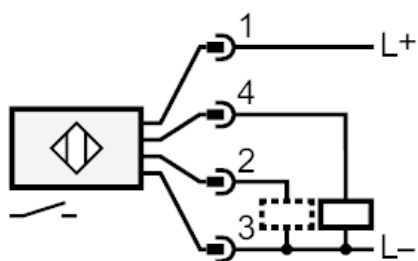
1 шт.

электрическое подключение - HF соединительный кабель

Кабель: 2 м

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



2: Функциональный контрольный выход провод программирования