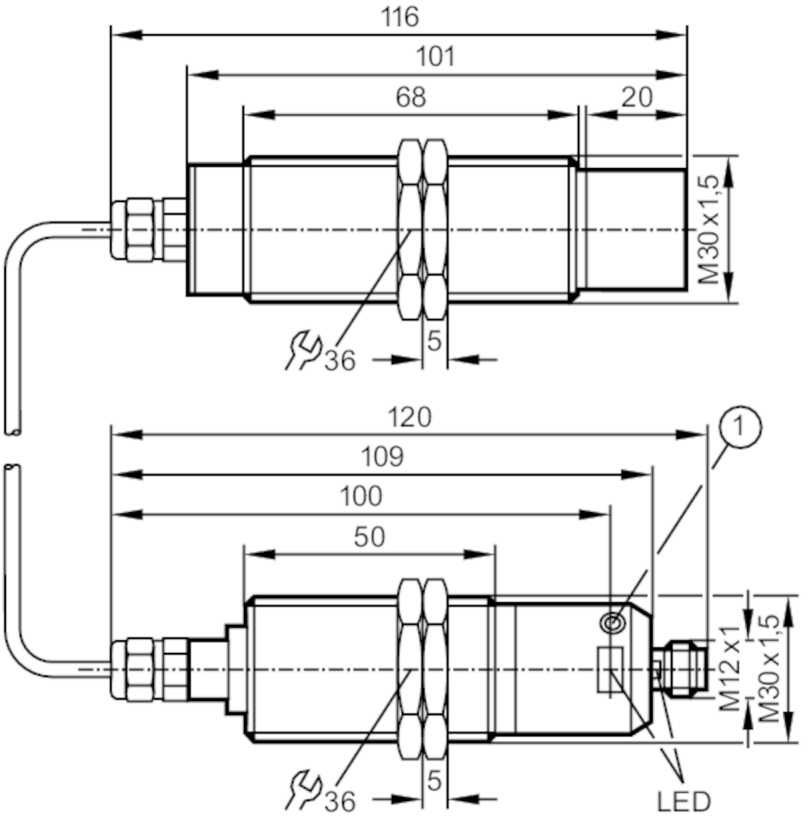
KN5121

Емкостный датчик для высокой температуры

KNM30-HAFPKG



1 Кнопка для программирования

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 переполюсовки		да

KN5121

Емкостный датчик для высокой температуры

KNM30-HAFPKG

Выходы		
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (selectable)
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
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	Программируемое растояние 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]	458.6
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
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей		Состояние выхода: 2 x светодиод, жёлтый режим работы: 1 x светодиод, зелёный ошибка: 1 x светодиод, красный

KN5121

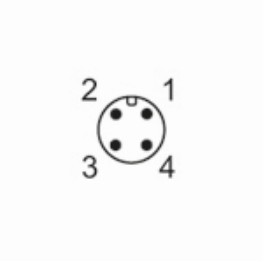
Емкостный датчик для высокой температуры

KNM30-HAFPKG

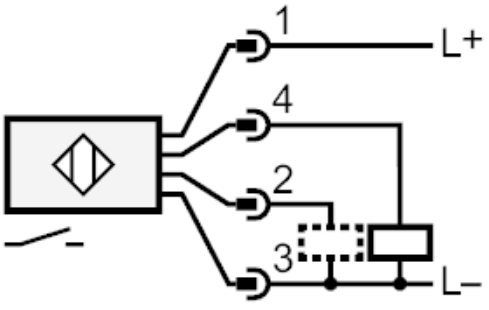
электрическое подключение	
Соединение	HF соединительный кабель
Принадлежности	
Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные гайки: 2
Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

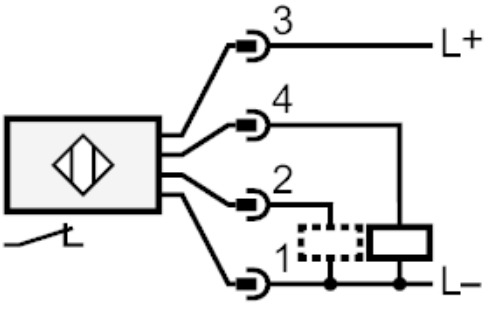
электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12



NO





2: Функциональный контрольный выход провод программирования

электрическое подключение - HF соединительный кабель

Кабель: 2 m