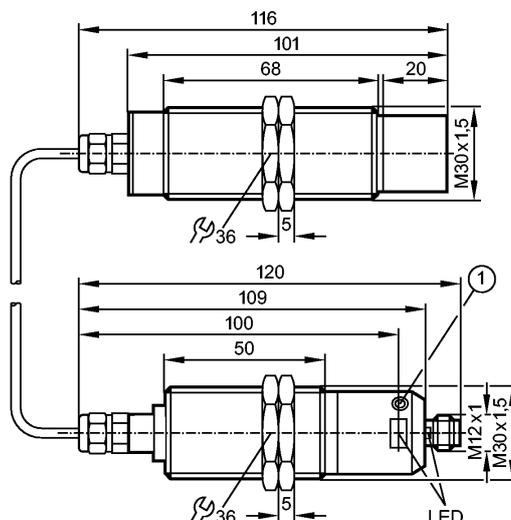


KN5121

KNM30-HAFPKG

Емкостные датчики



1: Кнопка для программирования



Характеристики

Датчик уровня

Металлическая резьба 2x M30 x 1,5

Электрический разъём

высокочастотный (ВЧ) соединительный кабель 2 м

Программируемое расстояние срабатывания; [nf] незаподлицо

Область применения

Применение Для сухих сыпучих материалов (предпочтительно: для пластмассовых гранул)

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	34 типичный 34 mA (24 V) / максимальный 39 mA (30 V)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения	
- Коммутационный выход [V]	< 2,5
- Функциональный контрольный выход [V]	< 3,5
Номинальный ток	
- Коммутационный выход [mA]	200
- Функциональный контрольный выход [mA]	10
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [-15...230, датчик (-15...230°C) ; +250°C на короткий промежуток времени (до 4 ч.) / HF соединительный кабель (-25...200 °C) / электроника (-25...70°C)

KN5121

KNM30-HAFPKG

Емкостные датчики

Температура контролируемой среды [°C]	250
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	IEC 60947-5-2:	2007
MTTF [лет]		347

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	Корпус датчика: PPS; латунь покрыт белой бронзой; корпус для электроники: PBT (полибутилентерефталат); PP (полипропилен); латунь; покрыт белой бронзой
Вес [kg]	0,459

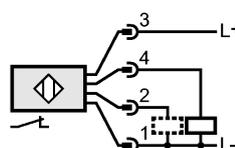
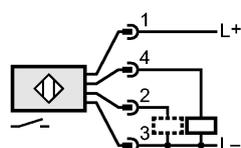
Дисплей / Элементы управления

Индикация	Состояние выхода 2 x светодиод желтый Рабочий режим 1 x светодиод зелёный ошибка 1 x светодиод красный
-----------	--

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

Назначение жил кабеля при подключении



2: Функциональный контрольный выход / провод для программирования

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---