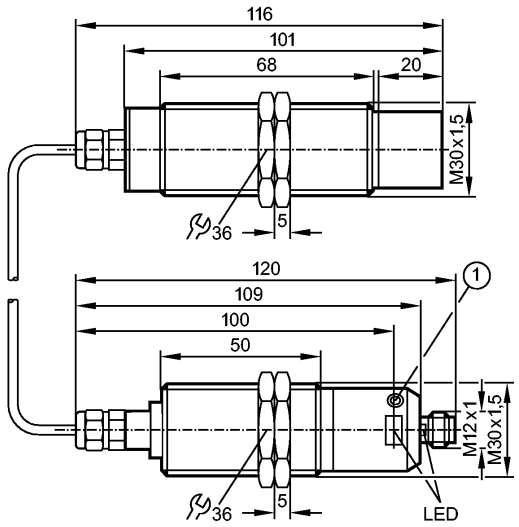
efectoriso

KN5121

KNM30-HAFPKG

Емкостные датчики



1: Кнопка для программирования

Made in Germany

CE

Характеристики		
Датчик уровня		
Металлическая резьба 2x M30 x 1,5		
Электрический разъём		
высокочастотный (ВЧ) соединительный кабель 2 м		
Программируемое растояние 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 переполюсовки		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	[°C]	-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

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

Дисплеи / Элементы управления

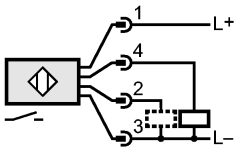
Индикация	Состояние выхода 2 x светодиод желтый Рабочий режим 1 x светодиод зелёный ошибка 1 x светодиод красный

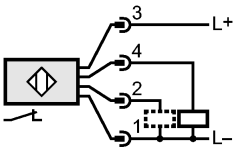
электрическое подключение

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