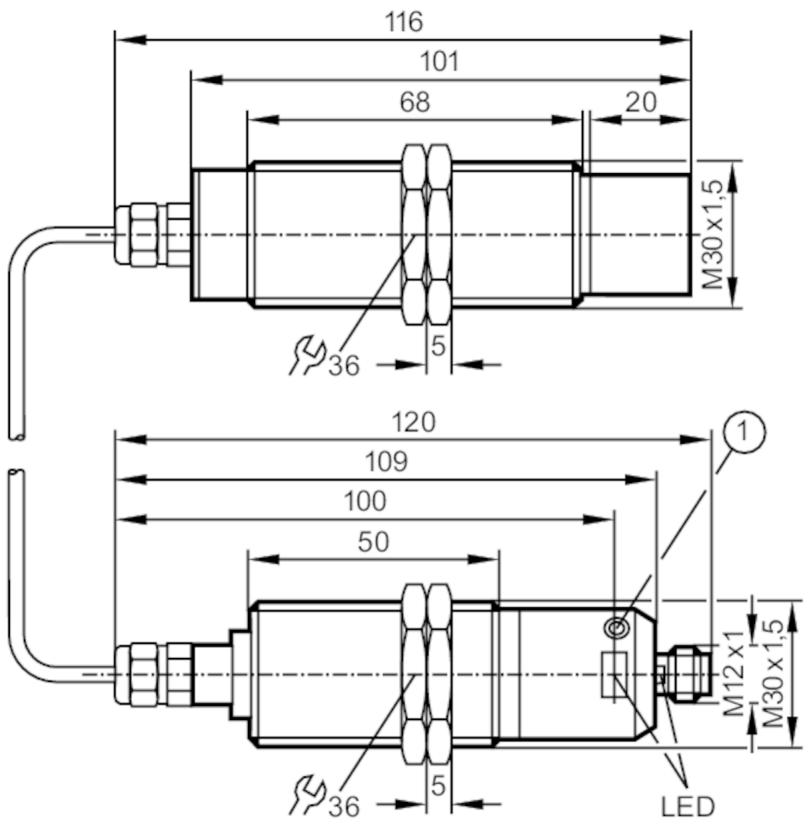




Капацитивен сензор за висока температура

KNM30-HAFPKG



1 Бутон за програмиране



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	Програмируем обхват на сензора
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 116
Приложение	
Среда	сух насипен материал
Препоръчителна среда	пластмасови гранулати
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	34; (фиксиран.: 34 (24 V); максимум: 39 (30 V))
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Принцип на измерване	капацитивен
Изходи	
Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)



Капацитивен сензор за висока температура

KNM30-HAFPKG

Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2,5
Макс. спад на напрежението на изхода за проверка на функцията	[V]	3,5
Макс. текущото натоварване за изхода за проверка на функцията	[mA]	10
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	200
Честота на превключване DC	[Hz]	10
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да

Обхват на следене

Обхват на сензора	[mm]	Програмируем обхват на сензора
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане		да

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-15...230
Забележка за температурата на околната среда		сензор: -15...230 °C
		накратко: ...250 °C (4 h)
		HF свързващ кабел: -25...200 °C
		електроника: -25...70 °C
Защита		IP 67

Тестове / одобрения

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[Години]	347

Механични данни

Тегло	[g]	458,5
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 116
Означение на резбата		M30 x 1,5
Материал		корпус на сензора: PPS; месинг с бронзово покритие; електронен корпус: PBT; PP; месинг с бронзово покритие

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен
	Грешка	1 x Светодиод, червен

Акcesoари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Капацитивен сензор за висока температура

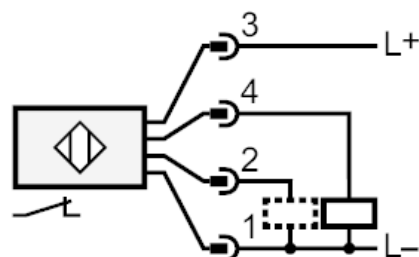
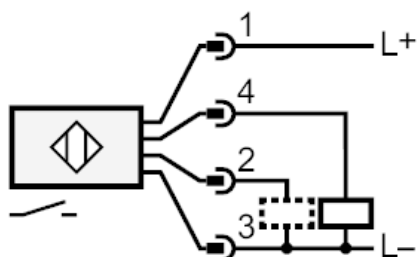
KNM30-HAFPKG

Електрическо свързване - HF свързващ кабел

Кабел: 2 m

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



2: Функция за проверка на изхода програмируем проводник