

Detector capacitivo

KG-3008-ANKG/NI



Características del producto

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	8
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 84

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC; ("supply class 2" según UL)
Consumo de corriente [mA]	< 10 (24 V DC) / < 15 (36 V DC)
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	50
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	8
Alcance ajustable	sí
Valor por defecto de alcance [mm]	8
Alcance real Sr [mm]	8 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...6,5

Precisión / variaciones

Factor de corrección	vidrio: 0,4 / agua: 1 / cerámica: 0,2 / PVC: 0,2
Histéresis [% del Sr]	1...15

KG5045



Detector capacitivo

KG-3008-ANKG/NI

Deriva del punto de conmutación	-15...15
[% del Sr]	

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 67
Resistencia aumentada a interferencias		sí

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	671

Datos mecánicos

Peso	[g]	98,4
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 84
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		PBT

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

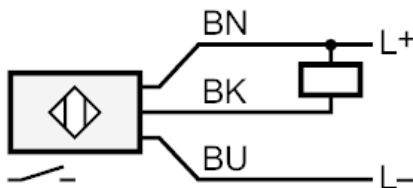
Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Conexión



Colores de los hilos :	
BN =	marrón
BU =	azul
BK =	negro