

KQ5012



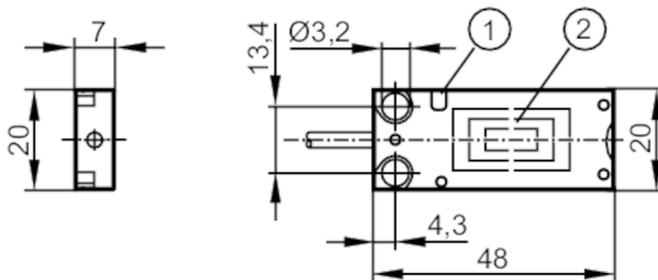
Detector capacitivo

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: KQ5100

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 LED
- 2 Superficie activa



Características del producto

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Alcance [mm]	4,7
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	20 x 7 x 48

Campo de aplicación

Aplicación	detección de nivel en la industria alimentaria y de bebidas
------------	---

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 30
Clase de protección	III
Resistente a inversiones de polaridad	no
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx. [ms]	300

Salidas

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente cerrado
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	0,5
Corriente residual máx. [mA]	0,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	50
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	50
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	10

KQ5012



Detector capacitivo

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no
Rango de detección		
Alcance	[mm]	4,7
Precisión / diferencias		
Factor de corrección		vidrio: 0,4 / agua: 1 / cerámica: 0,2 / PVC: 0,2
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-20...20
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2	8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	clase B
Resistencia a choques	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	735
Datos mecánicos		
Peso	[g]	32,6
Carcasa		rectangular
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	20 x 7 x 48
Materiales		PBT; TPE-U; Acero inoxidable
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

KQ5012



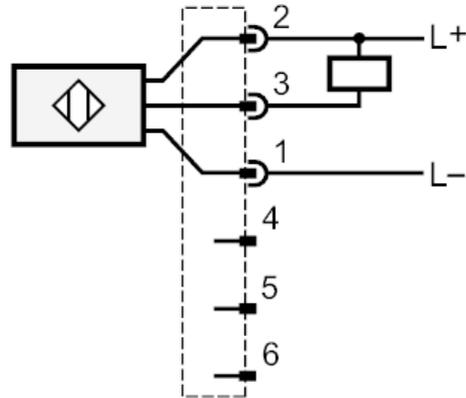
Detector capacitivo

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

Conexión eléctrica

Cable: 0,4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Conexión



4: no utilizado
5: no utilizado
6: no utilizado

Conector: 1 x MOLEX