



# KQ6010



## Detector capacitivo

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

Principio de medición	capacitivo	
<b>Salidas</b>		
Alimentación	PNP	
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)	
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5	
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100	
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	10	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada	
Resistente a sobrecargas	sí	
<b>Rango de detección</b>		
Alcance [mm]	12	
Alcance real Sr [mm]	12 ± 10 %	
<b>Precisión / variaciones</b>		
Histéresis [% del Sr]	1...15	
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-20...20	
<b>Interfaces</b>		
Interfaz de comunicación	IO-Link	
Tipo de transmisión	COM1 (4,8 kBaud)	
Revisión IO-Link	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Perfiles	Smart Sensor	
Modo SIO	sí	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	100,8	
DeviceIDs compatibles	<b>Modo de funcionamiento</b> default	<b>DeviceID</b> 371
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Grado de protección	IP 65; IP 67	
<b>Homologaciones / pruebas</b>		
CEM	EN 61000-4-2	8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	clase B
Resistencia a choques	EN 60068-2-27	30 g 6 choques / 11 ms semisinusoidal (x, y, z)

# KQ6010



## Detector capacitivo

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm de amplitud, periodo de oscilación 5 min., 30 min. por cada eje con resonancia o 55 Hz
---------------------------	--------------	--

Datos mecánicos		
Peso	[g]	31,7
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	20 x 14 x 48
Materiales		Carcasa: PBT reforzado con fibra de vidrio; Botón pulsador: TPE-U; tapa: PC reforzado con fibra de vidrio; Adaptador: PBT; casquillos de rosca: latón; tornillo: acero galvanizado

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Función Teach		sí
Bloqueo electrónico		sí

Accesorios	
Componentes incluidos	adaptador de montaje: 1, Premontado, E12153

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

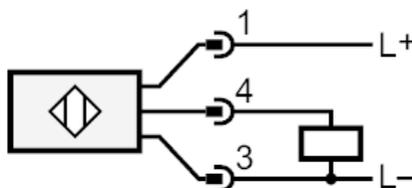
### Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,04 m, PVC

Conector: 1 x M8; codificación: A



### Conexión



4: OUT / IO-Link