



# KQ6010



## Sensore capacitivo

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

Principio di misura	capacitivo	
<b>Uscite</b>		
Modello elettrico	PNP	
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)	
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5	
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100	
Frequenza di commutazione DC [Hz]	10	
Protezione da cortocircuito	si	
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi	
Resistente a sovraccarico	si	
<b>Campo di rilevamento</b>		
Distanza di commutazione [mm]	12	
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	12 ± 10 %	
<b>Precisione / Deriva</b>		
Isteresi [% di Sr]	1...15	
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-20...20	
<b>Interfacce</b>		
Interfaccia di comunicazione	IO-Link	
Tipo di trasmissione	COM1 (4,8 kBaud)	
Versione IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profili	Smart Sensor	
Modo SIO	si	
Min. tempo di ciclo del processo [ms]	100,8	
DeviceID supportati	<b>Modo operativo</b> default	<b>DeviceID</b> 371
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Grado di protezione	IP 65; IP 67	
<b>Test / Certificazioni</b>		
EMC	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	Classe B
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27	30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z)
Resistenza alle vibrazioni	EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz

# KQ6010



## Sensore capacitivo

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

Dati meccanici	
Peso [g]	31,7
Corpo	parallelepipedo
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	20 x 14 x 48
Materiali	Corpo: PBT rinforzato con fibra di vetro; Pulsante: TPE-U; coperchio: PC rinforzato con fibra di vetro; Adattatore: PBT; boccole filettate: ottone; vite: acciaio zincato

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Funzione teach		si
Blocco elettronico		si

Accessori	
Fornitura	Adattatore di montaggio: 1, premontato, E12153

Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

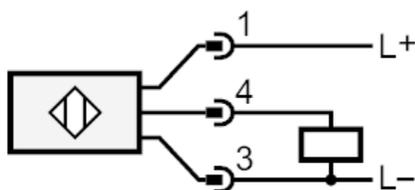
### Collegamento elettrico - connettore

Cavo: 0,04 m, PVC

Connettore: 1 x M8; codifica: A



### Collegamento



4: OUT / IO-Link