

KQ5012



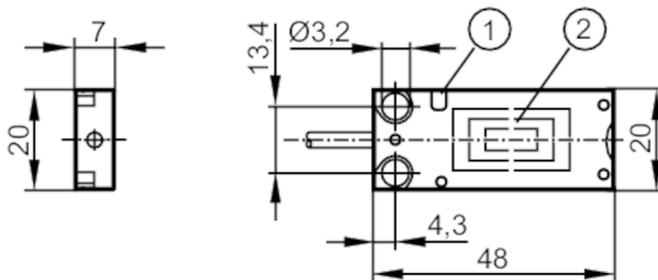
Sensore capacitivo

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: KQ5100

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 LED
- 2 Superficie attiva



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	4,7
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	20 x 7 x 48

Applicazione

Applicazione	rilevamento del livello industria alimentare e delle bevande
--------------	--

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	< 30
Classe di isolamento	III
Protetto da inversione di polarità	no
Max. tempo di ritardo di disponibilità [ms]	300

Uscite

Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	NC
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	0,5
Max. corrente residua [mA]	0,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	50
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	50

KQ5012



Sensore capacitivo

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

Frequenza di commutazione DC	[Hz]	10
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	4,7
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		vetro: 0,4 / acqua: 1 / ceramica: 0,2 / PVC: 0,2
Isteresi	[% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-20...20
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 65; IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	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	Classe B
Resistenza agli urti	EN 60947-5-2	
MTTF	[anni]	735
Dati meccanici		
Peso	[g]	32,6
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	20 x 7 x 48
Materiali		PBT; TPE-U; acciaio inox
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

KQ5012



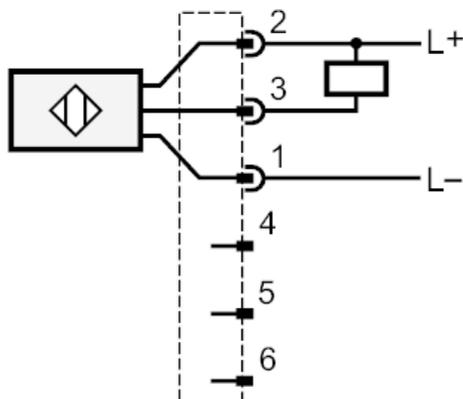
Sensore capacitivo

KQ-3047NBN0G/0,4M/MOLEX

Collegamento elettrico

Cavo: 0,4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Collegamento



4: non collegato
5: non collegato
6: non collegato

Connettore: 1 x MOLEX