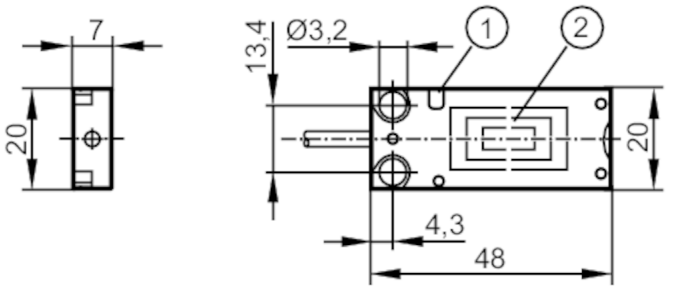
KQ5012

Kapazitiver Sensor

KQ-3047NBNOG/0,4M/MOLEX

Auslaufartikel

Alternativartikel: KQ5100
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 LED
2 Aktive Fläche

CE

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand	[mm]	4,7
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	20 x 7 x 48
Einsatzbereich		
Applikation		Füllstandabfrage Lebensmittel- und Getränkeindustrie
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 30
Schutzklasse		III
Verpolungsfest		nein
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	300
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	0,5
Max. Reststrom	[mA]	0,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	50
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	50
Schaltfrequenz DC	[Hz]	10

KQ5012

Kapazitiver Sensor

KQ-3047NBNOG/0,4M/MOLEX

Kurzschlussfest		nein	
Überlastfest		nein	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	4,7	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2	
Hysterese	[% von Sr]	1...15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-20...20	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Schutzart		IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		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	Klasse B
Schockfestigkeit		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	735	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	32,6	
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	20 x 7 x 48	
Werkstoffe		PBT; TPE-U; Edelstahl	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

KQ5012

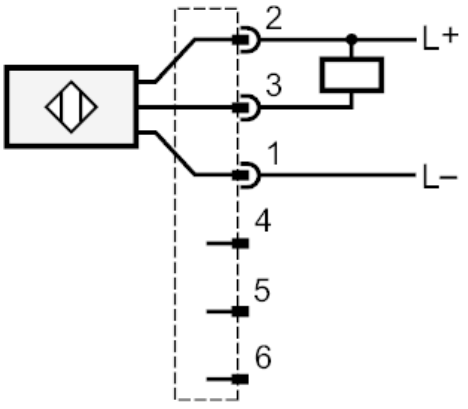
Kapazitiver Sensor

KQ-3047NBNOG/0,4M/MOLEX

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,4 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



4: nicht belegt
5: nicht belegt
6: nicht belegt

Steckverbindung: 1 x MOLEX