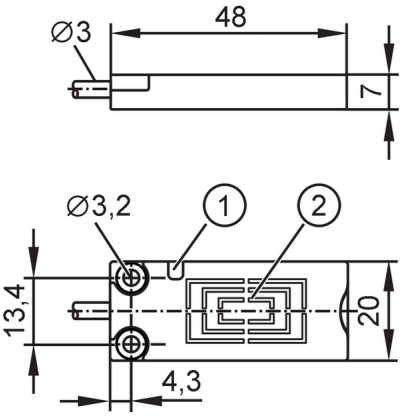
KQ5011

Kapazitiver Sensor

KQ-3040NBPKG/0,76M/MOLEX

Auslaufartikel

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



1 LED
2 Aktive Fläche

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	4
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	20 x 7 x 48
Einsatzbereich		
Applikation		Füllstandabfrage Lebensmittel- und Getränkeindustrie
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 17
Schutzklasse		III
Verpolungsfest		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	10
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	4

KQ5011

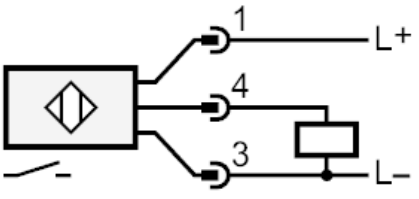
Kapazitiver Sensor

KQ-3040NBPKG/0,76M/MOLEX

Schaltabstand einstellbar			nein
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; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]		771
UL-Zulassung		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Class 2
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]		24,5
Gehäuse			Quaderförmig
Abmessungen	[mm]		20 x 7 x 48
Werkstoffe			Gehäuse: PBT; LED-Fenster: TPE-U; Einschraubhülsen: 1.4404 (Edelstahl)
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen			
Verpackungseinheit			1 Stück
Elektrischer Anschluss - MOLEX			

Kabel: 0,76 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



Steckverbindung: 1 x MOLEX