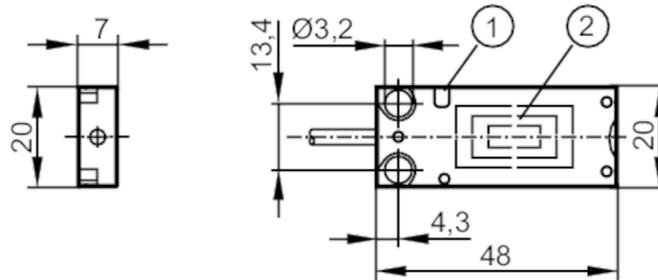


# KQ5011



## Kapazitiver Sensor

KQ-3040NBPKG/0,76M/MOLEX



- 1 LED  
2 Aktive Fläche



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	8; (voreingestellt: 4,0 mm (± 0,2 mm))
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]	8; (voreingestellt: 4,0 mm (± 0,2 mm))
Schaltabstand einstellbar	ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]	4

# KQ5011

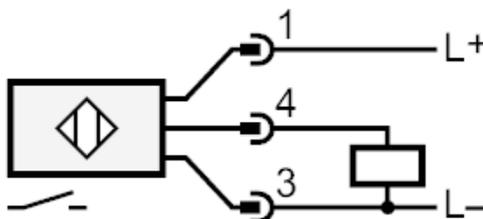


## Kapazitiver Sensor

KQ-3040NBPKG/0,76M/MOLEX

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]		24,65
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		20 x 7 x 48
Werkstoffe		PBT; TPE-U; Edelstahl
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 0,76 m, PUR; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>		

### Anschluss



Steckverbindung: 1 x MOLEX