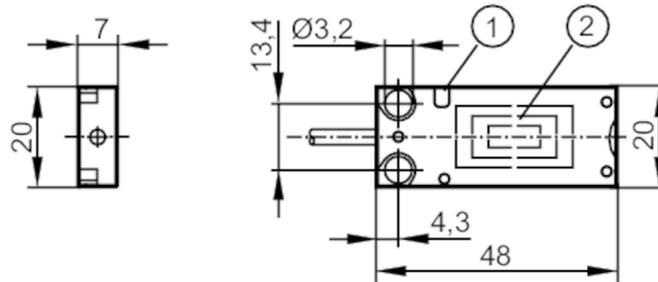


KQ5011



Kapazitiver Sensor

KQ-3040NBPKG/0,76M/MOLEX



- 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
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

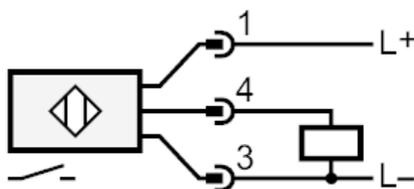
KQ5011



Kapazitiver Sensor

KQ-3040NBPKG/0,76M/MOLEX

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		PBT; TPE-U; 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 mm ²		
Anschluss		



Steckverbindung: 1 x MOLEX