

KQ5011

Kapazitiver Sensor

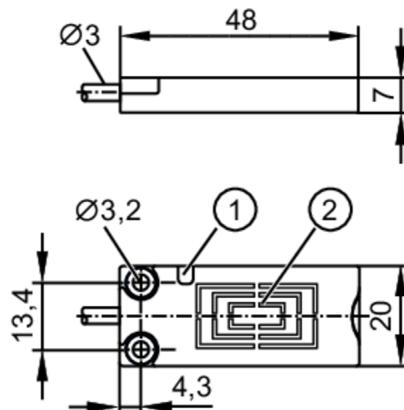
KQ-3040NBPKG/0,76M/MOLEX



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 [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	10
Kurzschlussfest	ja
Überlastfest	ja

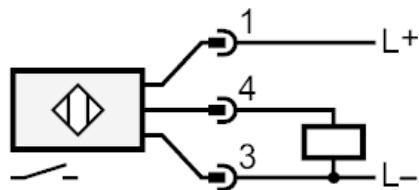
KQ5011



Kapazitiver Sensor

KQ-3040NBPKG/0,76M/MOLEX

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
Schaltpunkttdrift	[% 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		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