

# KA5006



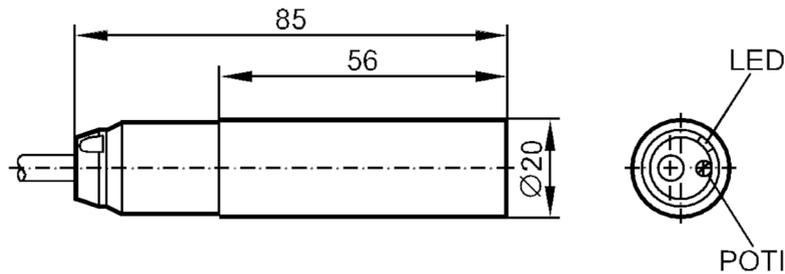
## Kapazitiver Sensor

KA-3010-BNKG

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: KA5017

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



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand [mm]		10
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen [mm]		Ø 20

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		10; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		250
Schaltfrequenz DC [Hz]		50
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		10
Realschaltabstand Sr [mm]		10 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]		0...8,1

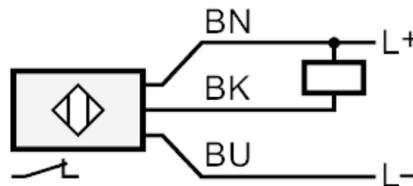
# KA5006



## Kapazitiver Sensor

KA-3010-BNKG

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-15...70
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
Mechanische Daten		
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 20
Werkstoffe		PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		
Anschluss		



Adernfarben :  
BN = braun  
BU = blau  
BK = schwarz