

Kapazitiver Sensor

KB-3020-BNKG/NI

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	3...20
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 34 / L = 81

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	13; (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]	40
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	3...20
Schaltabstand einstellbar	ja
Werkseinstellung Schaltabstand [mm]	20
Realschaltabstand Sr [mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...16,2



Kapazitiver Sensor

KB-3020-BNKG/NI

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]	-25...70	
Schutzart	IP 65	
Erhöhte Störfestigkeit	ja; (Erhöhte Störfestigkeit (bei leitungsgeführter HF))	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
Mechanische Daten		
Gehäuse	Zylindrisch	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	Ø 34 / L = 81	
Werkstoffe	PBT	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsschellen: 1	
	Schraubendreher: 1	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²		
Anschluss		



BN = Adernfarben :
 BU = braun
 BK = blau
 schwarz