



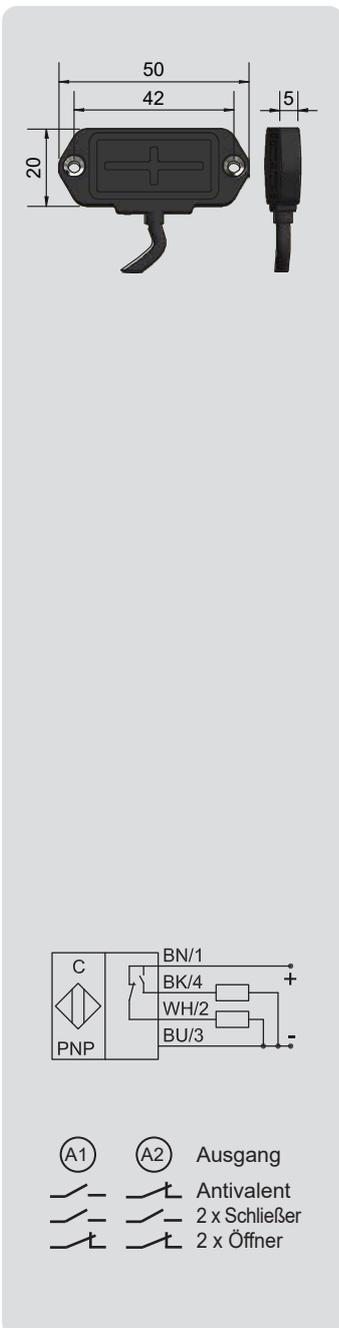
## Kapazitive Sensoren

Serie 80 - PNP

Artikelnummer KA8951

Artikelbezeichnung KAS-80-C34EM/5-P3-50x20x5-PBT-Z02-ETM-HP

- Kapazitiver Sensor zur Füllstandsüberwachung von Flüssigkeiten, ideal zur Messung von Füllständen durch Trennwände hindurch.
- Ausgangsfunktion (Antivalent / 2 x Schließer / 2 x Öffner) wählbar mit EasyTeach by Magnet (ETM)
- ETM = Empfindlichkeitseinstellung erfolgt durch Magnet am Teachspot.
- Bei der Öffner und Schließer Variante können zwei Schaltpunkte unabhängig voneinander eingestellt werden.
- Einfache Montage, durch Anschrauben



## Technische Daten

Einbauart	Bündig einbaubar
Schaltabstand $S_n$	5 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	1...10 mm
Empfindlichkeitseinstellung	ETM
Ausgangsfunktion	Antivalent (Werkseinstellung), 2 x Schließer oder 2 x Öffner wählbar*
Betriebsspannung ( $U_B$ )	10...35 V DC
Spannungsfall max. ( $U_d$ )	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom ( $I_e$ )	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom ( $I_o$ )	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	100 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
LED-Anzeige	Grün / Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Kabel, 2 m, PVC, 4 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PA
Aktive Fläche	PA
Prozessanschluss / Gewindegröße	50 x 20 x 5 mm
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall in Jahren)	529,1 Jahre
Medienoptimiert	Ja
Quattro Protect	Ja
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Teach-Magnet

\*Werkseinstellung: Antivalent. Weitere EasyTeach-Einstellungen entnehmen Sie der Bedienungsanleitung.