



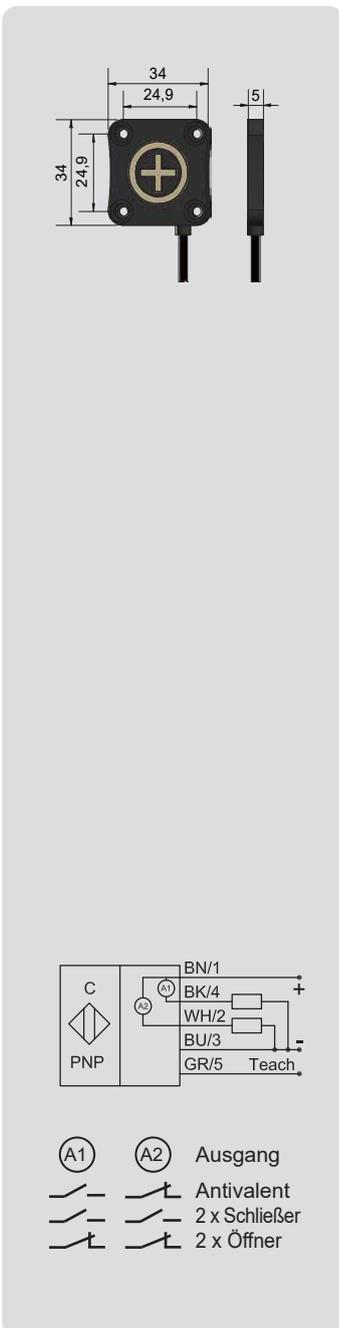
Kapazitive Sensoren

Serie 80 - PNP

Artikelnummer KA8966

Artikelbezeichnung KAS-80-C30EM/5-P3-34x34x5-PA-Z02-ETW-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 Wire (ETW).
- ETW = Empfindlichkeitseinstellung erfolgt durch Verbinden einer Leitung.
- Bei der Öffner und Schließer Variante können zwei Schaltpunkte unabhängig voneinander eingestellt werden.
- Einfache Montage, durch Anschrauben oder Kleben.



Technische Daten

Einbauart	Bündig einbaubar
Füllstandssensor, produktberührend	5 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	1...10 mm
Empfindlichkeitseinstellung	ETW
Ausgangsfunktion	PNP, Antivalent*
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsfall max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I_0)	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, 5 x 0,14 mm ²
Gehäusematerial	PA
Aktive Fläche	PA
Endstück	-
Prozessanschluss / Gewindegröße	34 x 34 x 5 mm
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall in Jahren)	529,1 Jahre
Medienoptimiert	Ja
Quattro Protect	Ja

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