



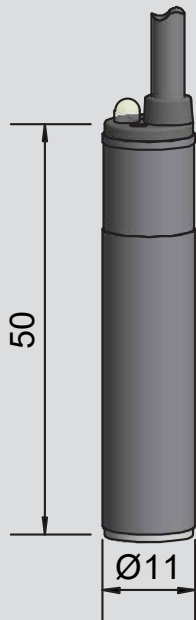
Kapazitive Sensoren

Serie 80 - PNP

Artikelnummer KA0045

Artikelbezeichnung KAS-80-10-A-D11-PTFE/VAb-Z02-1-HP

- Kapazitiver Sensor zur Füllstands- und Positionskontrolle
- Bauform: Ø 11 mm
- Gehäusematerial: Edelstahl Nr. 1.4305 AISI 303
- Schaltabstand 0,5...5 mm einstellbar



Technische Daten

Einbauart	Bündig einbaubar
Schaltabstand (S_n)	2 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0,5...5 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Ausgangsfunktion	PNP, antivalent
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_B)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
LED-Anzeige	Grün / Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67 (mit versiegelter Potentiometerschraube)
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Kabel, 2 m, PUR, 4 x 0,14 mm ²
Gehäusematerial	Edelstahl Nr. 1.4305 AISI 303
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Prozessanschluss / Gewindegröße	Ø 11 mm
Medienoptimiert	Ja
Quattro Protect	Ja
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall)	1376,46 Jahre
Made in Germany	

