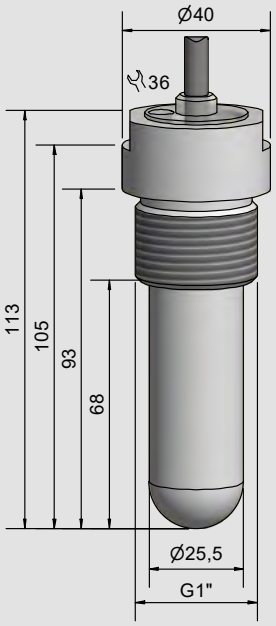


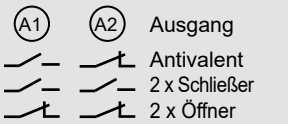
Kapazitive Sensoren
Serie 80 - PNP
Artikelnummer: KA1753
Artikelbezeichnung: KAS-80-26/113-P3-G1-PTFE-Z02-ET-BS-HP

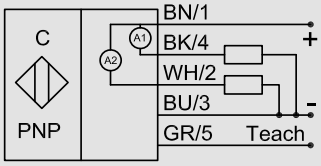
- Kapazitiver Sensor ideal in der Lebensmittel-, Pharmazeutischen und Kosmetikindustrie zur Füllstandskontrolle von Produkten in flüssiger und auch zähflüssiger Form, wie zum Beispiel Öl, Wasser, Ketchup, Honig, Pasten, die anhaftende Eigenschaften haben und leitfähig sein können, außerdem Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate, Pulver, Getreide, etc.
- Bluetoothfunktionen (Details siehe unten)
- Gehäusematerial: PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- ETW (EasyTeach by Wire) = Empfindlichkeitseinstellung erfolgt durch Verbinden einer Leitung
- Spezialgehäuse mit Anschlag für mögliche Eindichtung

CE UKCA RoHS Compliant PTFE FDA 21 CFR 177.1550 conform High chemical resistance WIRELESS BLE

Download on the App Store GET IT ON Google Play







Technische Daten

Einbauart	Nicht bündig einbaubar
Schaltabstand (S_n)	Medienabhängig einstellbar
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...20 mm
Empfindlichkeitseinstellung	EasyTeach und Bluetooth möglich
Ausgangsfunktion	PNP, antivalent / 2 Öffner / 2 Schließer umschaltbar*
Betriebsspannung (U_B)	10...35 V DC
Spannungsfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...250 mA
Leerlaufstrom (I_o)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	2 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb / blau
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67 (mit versiegelter Potentiometerschraube)
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Kabel, 2 m, PVC, 5 x 0,5 mm²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Prozessanschluss / Gewindegröße	G 1“
Quattro-Protect	Ja
Medienoptimiert	Ja
	Made in Germany

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

Apple, das Apple-Logo und App Store sind Marken von Apple Inc.
Google Play ist eine Marke von Google LLC

Bluetooth-Funktionen:

Visualisierung der Empfindlichkeit
Passwortgeschützte Sensoreinstellung
- Remote EasyTeach
- Einstellung einzelner Schaltpunkte
- Wahl der Ausgangsfunktion

Datenlogging

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (20.11.2026)