



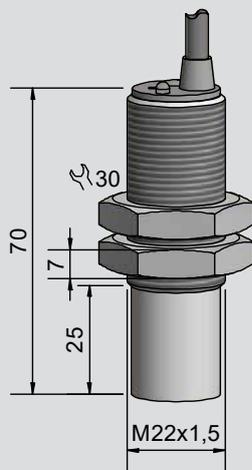
Kapazitive Sensoren

Serie 80 - PNP

Artikelnummer: 812910

Artikelbezeichnung: KAS-80-23-A-M22-PTFE-100C-Z02-1

- Kapazitiver Sensor zur Füllstands- und Positionskontrolle
- Einsetzbar zur Abtastung von chemisch aggressiven Produkten
- Im Lebensmittelbereich zulässig
- Bauform: M 22 x 1,5
- Gehäusematerial: PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis +100 °C



Technische Daten

Montage	Nicht bündig einbaubar
Schaltabstand (S_n)	12 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0,5...20 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Ausgangsfunktion	PNP, antivalent
Betriebsspannung (U_B)	12...30 V DC
Ausgangsstrom max. (I_o)	2 x 0...200 mA
Spannungsabfall max. (U_g)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	5 %
Leerlaufstrom (I_o)	< 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+100 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67 (mit versiegelter Potentiometerschraube)
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Kabel, 2 m, PVC, 4 x 0,34 mm ²
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Gewindegröße / Prozessanschluss	M 22 x 1,5
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall)	554,21 Jahre
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 22 x 1,5

Made in Germany

