



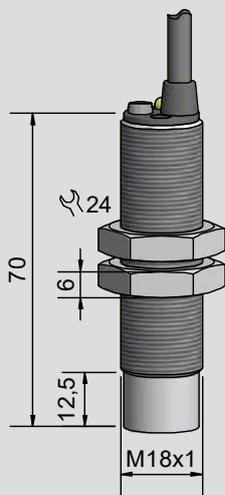
Kapazitive Sensoren

Serie 80 - PNP

Artikelnummer: KA0614

Artikelbezeichnung: KAS-80-A23-A-M18-PTFE-100C-Z05-1

- Kapazitiver Sensor zur Füllstands- und Positionskontrolle
- Gehäusematerial: PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- Schaltabstand 1...10 mm einstellbar
- Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis 100 °C
- Einsetzbar zur Abtastung vom chemisch aggressiven Produkten
- Geeignet für Lebensmittel- und pharmazeutischen Applikationen



Technische Daten

Montage	Nicht bündig einbaubar
Schaltabstand S_n	8 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	1...10 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Ausgangsfunktion	PNP, antivalent
Betriebsspannung (U_B)	12...30 V DC
Spannungsfall max. (U_d)	≤ 2,0 V
Betriebsstrom (I_e)	2 x 0...200 mA
Leerlaufstrom (I_o)	< 15 mA
Zul. Restwelligkeit max.	5 %
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, 5 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 18 x 1
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall)	537,62 Jahre
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 18 x 1
	Made in Germany

