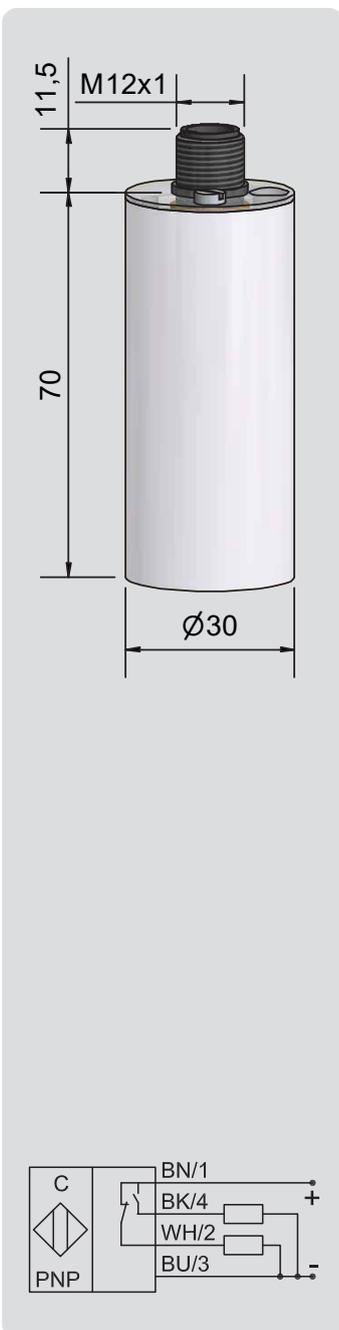




Kapazitive Sensoren
Serie 80 - PNP
Artikelnummer KA1694
Artikelbezeichnung KAS-80-30-A-D30-PTFE-FG-Y5-1-HP

- Kapazitiver Sensor zur Füllstands- und Positionskontrolle
- Gehäusematerial: PTFE (FDA konform und EC 1935/2004 konform)
- Einsetzbar zur Abtastung vom chemisch aggressiven Produkten
- Geeignet für Lebensmittel- und pharmazeutischen Applikationen
- Mit Steckerflansch M 12 x 1 (A-codiert)



Technische Daten

Einbauart	Bündig einbaubar
Schaltabstand S_n	20 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0,5...30 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
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...250 mA
Leerlaufstrom (I_0)	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	200 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	Steckerflansch M 12 x 1 (A-codiert)
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550), nach (EG) Nr. 1935/2004
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Prozessanschluss / Gewindegröße	Ø 30 mm
Medienoptimiert	Ja
Quattro Protect	Ja
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall in Jahren)	1454,75 Jahre
Dokumente (nicht im Lieferumfang enthalten)	Konformitätserklärung (EG) Nr. 1935/2004, # 100035
Passende Steckverbinder (nicht im Lieferumfang enthalten)	Steckverbinder M 12 x 1, DC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, gewinkelt, # 193391 Steckverbinder M 12 x 1, DC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, gerade, # 193392
Made in Germany	

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (11.08.2025)