



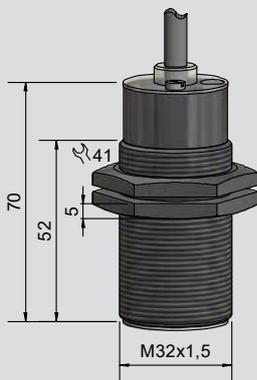
Kapazitive Sensoren

Serie 80 - PNP

Artikelnummer: KA1317

Artikelbezeichnung: KAS-80-30-IL20/UL10-M32-PTFE/VAb-Z02-1-HP

- Kapazitiver Sensor zur Füllstands- und Positionskontrolle
- Mit analogem Stromausgang 20...4 mA, Spannungsausgang 10...0 V
- Bauform: M 32 x 1,5
- Gehäusematerial: Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303



Technische Daten

Montage	Bündig einbaubar
Arbeitsbereich	0...30 mm
Linearebereich	0...20 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Ausgangsfunktion	PNP, analog
Betriebsspannung (U_B)	15...30 V DC
Ausgangsstrom (I_o)	$\geq 20 \text{ mA} \leq 4 \text{ mA}$
Spannungsausgang (V_o)	$\geq 10 \text{ V} \leq 0,5 \text{ V}$
Spannungsabfall max. (U_a)	$\leq 2,0 \text{ V}$
Zul. Restwelligkeit max.	5 %
Leerlaufstrom (I_o)	$\leq 40 \text{ mA}$
Ausgangsstrom aktive Fläche frei	$\geq 20 \text{ mA}$
Ausgangsstrom aktive Fläche voll bedämpft	$\leq 4 \text{ mA}$
Lastwiderstand (Ausgangsstrom) (R_L)	0...600 Ohm
Zul. Umgebungstemperatur	0...+70 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67 (mit versiegelter Potentiometerschraube)
Norm	EN 60947-5-2; EN 60947-5-7 (soweit zutreffend)
Anschluss	Kabel, 2 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
Gehäusematerial	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Gewindegröße / Prozessanschluss	M 32 x 1,5
Anzugsdrehmoment	Auf Anfrage
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall)	585,86 Jahre
Medienoptimiert	Ja
Quattro-Protect	Ja
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 32 x 1,5

Made in Germany

