



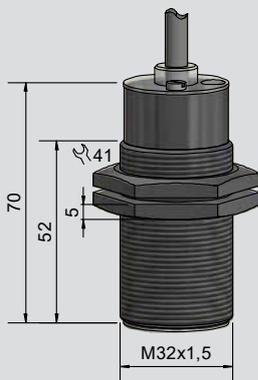
Kapazitive Sensoren

Serie 80 - PNP

Artikelnummer: 815800

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

- Kapazitiver Sensor zur Füllstands- und Positionskontrolle
- Bauform: M 32 x 1,5
- Gehäusematerial: Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
- Schaltabstand min. / max. einstellbar: 0,5...30 mm



Technische Daten

Montage	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
Ausgangsstrom (I_o)	2 x 0...250 mA
Spannungsabfall max. (U_g)	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Leerlaufstrom (I_o)	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	Kabel, 2 m, PVC, 4 x 0,75 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
Medienoptimiert	Ja
Quattro-Protect	Ja
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall)	1454,75 Jahre
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 32 x 1,5
	Made in Germany

