



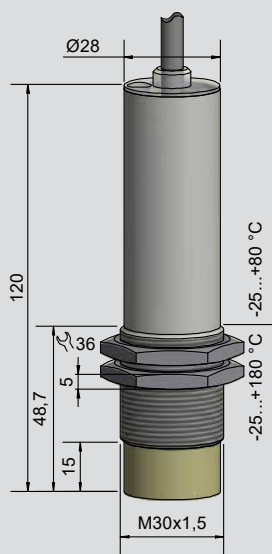
## Kapazitive Sensoren

Serie 80 - PNP

Artikelnummer: KA1435

Artikelbezeichnung: KAS-80-A24/120-A-M30-PEEK/VAb-180C-Z02-1-HP

- Kapazitiver Sensor zur Füllstands- und Positionskontrolle
- Bauform: M 30 x 1,5
- Gehäusematerial: Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
- Schaltabstand 3...30 mm einstellbar
- Maximale Mediumtemperatur 180°C



## Technische Daten

Montage	Nichtbündig einbaubar
Schaltabstand ( $S_n$ )	15 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	3...30 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Ausgangsfunktion	PNP, antivalent
Betriebsspannung ( $U_B$ )	10...35 V DC
Ausgangsstrom ( $I_o$ )	2 x 0...200 mA
Spannungsabfall max. ( $U_a$ )	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Leerlaufstrom ( $I_o$ )	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+80 °C
Zul. Mediumtemperatur	-25...+180 °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 0,5 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PA / PPO
Gewindegröße / Prozessanschluss	M 30 x 1,5
Medienoptimiert	Ja
Quattro Protect	Ja
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall)	1226,92 Jahre
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 30 x 1,5
	Made in Germany

