



## Kapazitive Sensoren

Serie 70 - NPN

Serie 80 - PNP

Bauform M 22 x 1,5

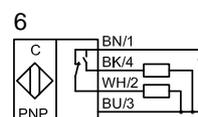
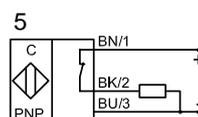
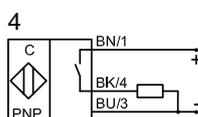
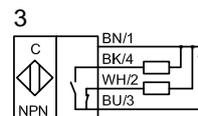
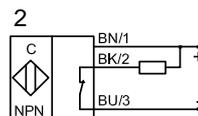
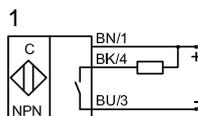
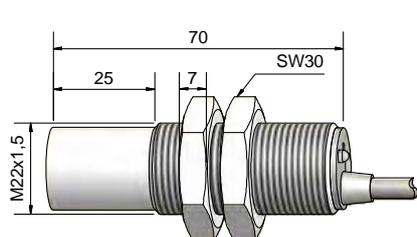
- Gehäusematerial: PTFE
- Einsetzbar in Umgebungstemperatur bis +100 °C
- Schaltabstand 0,5...20 mm einstellbar
- Einsetzbar zur Abtastung von chemisch aggressiven Produkten
- Im Lebensmittelbereich zulässig



Zulassungen:

Technische Daten	Nicht bündig einbaubar
Schaltabstand $S_n$	12 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0,5...20 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
<b>Typ NPN</b>	<b>KAS-70-23-A-M22-PTFE-100°C</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>712 910</b>
Anschlussbild-Nr.	3
<b>Typ PNP</b>	<b>KAS-80-23-A-M22-PTFE-100°C</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>812 910</b>
Anschlussbild-Nr.	6
Betriebsspannung ( $U_B$ )	10...35 V DC
Ausgangsstrom max. ( $I_a$ )	2 x 250 mA
Spannungsabfall max. ( $U_d$ )	≤ 2,0 V
Zulässige Restwelligkeit max.	10 %
Leerlaufstrom ( $I_o$ )	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+100 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschlusskabel	2 m, PVC, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA / PPO
<b>Zubehör (im Lieferumfang enthalten)</b>	<b>2 Muttern M 22</b>

\* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (06/2014)