



## Kapazitive Sensoren Serie 80 - PNP

Bauform M 12 x 1

- Gehäusematerial: PTFE
- Einsetzbar zur Abtastung von chemisch aggressiven Produkten
- Im Lebensmittelbereich zulässig
- Schaltabstand 0,5...10 mm einstellbar

Mit Herstellererklärung

Einsatz in Zone 2 (Gas)

Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X

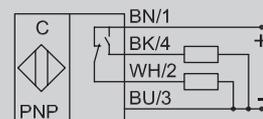
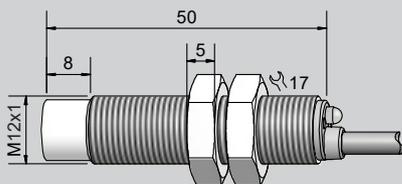


### Technische Daten

Nichtbündig einbaubar

Schaltabstand $S_n$	4 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0,5...10 mm
Elektrische Ausführung	4 - Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
<b>Typ PNP</b>	<b>KAS-80-A22-A-M12-PTFE-Z05-1-HP-3G</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>KA 0466</b>
Betriebsspannung ( $U_B$ )	10...30 V DC
Ausgangsstrom max. ( $I_e$ )	2 x 0...150 mA
Spannungsabfall max. ( $U_d$ )	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Leerlaufstrom ( $I_o$ )	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	5 m, PUR, 4 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA
Medienoptimiert	Ja
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 12 x 1

\* mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany