



## Kapazitiver Sensor Serie 80 - PNP

Bauform Ø 30 mm

- Kapazitiver Sensor zur Füllstands- und Positionskontrolle
- Gehäusematerial: PTFE
- Schaltabstand 1...40 mm einstellbar
- Mit Steckerflansch M 12 x 1
- Einstellung des Schaltabstand mit EasyTeach by Wire
- Optische Menüführung mit Hilfe der 2-Farben LED

Mit Herstellererklärung	
Einsatz in Zone 22	Einsatz in Zone 2
Ex II 3D Ex mc IIIC T101°C Dc IP67 X	Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X



Technische Daten	Nichtbündig einbaubar
Schaltabstand $S_n$	25 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	1...40 mm
Elektrische Ausführung	4- polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
<b>Typ PNP</b>	<b>KAS-80-35-A-K-PTFE-ETW-Y10-3G-3D</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>KA 1212</b>
Betriebsspannung ( $U_B$ )	10...35 V DC
Spannungsfall max. ( $U_d$ )	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom ( $I_B$ )	2 x 0...150 mA
Leerlaufstrom ( $I_0$ )	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
LED-Anzeige	Grün / gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1 (A-codiert)
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Active Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PA / PPO
Medienoptimiert	Ja
Passende Steckverbinder finden Sie in unserem Zubehörprogramm.	

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (06.06.2019)

**EasyTeach chart:** LED / Ausgangsfunktion  
Gelb = A1 Grün = A2

- Leereinstellung
- Leereinstellung Initialisierung
- Volleinstellung
- Volleinstellung Initialisierung
- Werkseinstellung
- Test

\* Mit versiegelter Potentiometerschraube

**Made in Germany**