



## Kapazitive Sensoren

### Serie 80 - PNP

Bauform Ø 50 mm

- Gehäusematerial: PA
- Schaltabstand 1...50 mm einstellbar
- Mit Steckverbindung M 12 x 1

Mit Herstellererklärung

Einsatz in Zone 2 (Gas)

Einsatz in Zone 22 (Staub)

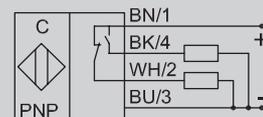
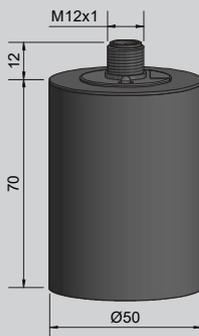
Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X

Ex II 3D Ex mc IIIC T101°C Dc IP67 X



<b>Technische Daten</b>	Bündig einbaubar
Schaltabstand $S_n$	30 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	1...50 mm
Elektrische Ausführung	4-polig DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
<b>Typ PNP</b>	<b>KAS-80-50-A-D50-PA-Y5-1-HP-3G-3D</b>
<b>Art. Nr.</b>	<b>KA 1163</b>
Betriebsspannung ( $U_B$ )	10...35 V DC
Betriebsstrom ( $I_B$ )	2 x 0...250 mA
Spannungsfall max. ( $U_o$ )	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Leerlaufstrom ( $I_o$ )	Typ. 15 mA
Schaltfrequenz max.	100 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	PA
Aktive Fläche	PA
Endstück	PA
Medien optimiert	Ja
<b>Zubehör</b> (im Lieferumfang enthalten)	Schutzclip
Passende Steckverbinder (nicht im Lieferumfang enthalten)	#191910, #193391, #193392

\*mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany