



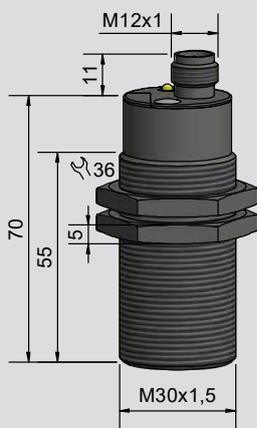
## Kapazitive Sensoren

Serie 80 - PNP

Artikelnummer: KA1566

Artikelbezeichnung: KAS-80-A14-A-M30-PBT-Y3-1-NL-3G-3D

- Kapazitiver Sensor zur Füllstands- und Positionskontrolle
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 22 (Staub)
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 2 (Gas)
- Bauform: M 30 x 1,5
- Gehäusematerial: PBT
- Mit Steckverbindung M 12 x 1



## Technische Daten

Montage	Bündig einbaubar
Schaltabstand ( $S_n$ )	10 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	2...20 mm
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Ausgangsfunktion	PNP, antivalent
Betriebsspannung ( $U_B$ )	12...30 V DC
Ausgangsstrom max. ( $I_o$ )	2 x 0...150 mA
Spannungsabfall max. ( $U_g$ )	$\leq 2,0$ V
Zul. Restwelligkeit max.	5 %
Leerlaufstrom ( $I_o$ )	< 15 mA
Schaltfrequenz max.	150 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzbeschaltung	Eingebaut
Schutzart IEC 60529	IP 67 (mit versiegelter Potentiometerschraube)
Norm	EN 60947-5-2
Anschluss	Steckerflansch M 12 x 1 (A-codiert)
Gehäusematerial	PBT
Aktive Fläche	PBT
Endstück	PA
Gewindegröße / Prozessanschluss	M 30 x 1,5
ATEX Zulassung	Mit Herstellererklärung
ATEX Produktkennzeichnung Gas	Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X
ATEX Produktkennzeichnung Staub	Ex II 3D Ex mc IIIC T101°C Dc IP67 X
MTTF (mittlere Betriebsdauer bis zum Ausfall)	2714,31 Jahre
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 30 x 1,5, Schutzclip
Passende Steckverbinder (nicht im Lieferumfang enthalten)	Steckverbinder M 12 x 1, DC, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 5 m, gewinkelt, # 193391 Steckverbinder M 12 x 1, DC, 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 5 m, gerade, # 193392

Made in Germany

