



## Kapazitive Sensoren Serie 80 - PNP- StEx - ATEX

Bauform G 1"

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 1
- Schaltabstand 3...30 mm einstellbar

DMT 01 ATEX E 157	IECEX BVS 07.0015
Ex II 2 G Ex mb IIC T4 Gb	Ex mb IIC T4 Gb
Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db	Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



Quattro<sup>EC</sup>Protect™

### Technische Daten

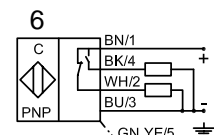
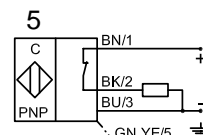
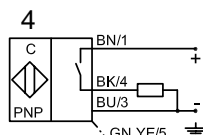
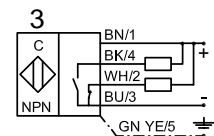
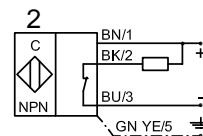
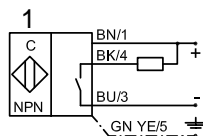
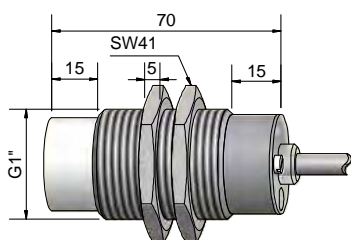
Nicht bündig einbaubar

Schaltabstand $S_n$	20 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	3...30 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
<b>Typ NPN</b>	
<b>Art. Nr.</b>	
Anschlussbild Nr.	
<b>Typ PNP</b>	<b>KAS-80-34-A-G1"-StEx</b>
<b>Art. Nr.</b>	<b>KA 0092</b>
Anschlussbild Nr.	6
Betriebsspannung ( $U_B$ )	10...30 V DC
Ausgangsstrom max. ( $I_o$ )	2 x 150 mA
Spannungsabfall max. ( $U_o$ )	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	5 %
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
Anschlusskabel	3 m, PVC, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	VA Nr. 1.4305
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medien optimiert	Ja

### Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

2 Stück Muttern G 1"

\* Mit versiegelter Potentiometerschraube



Made in Germany

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