



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

Bauform M 12 x 1

- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 20
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 1
- Gehäusematerial: Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
- Schaltabstand 0...6 mm einstellbar

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

Ex G Ex mb IIC T4 Gb

Ex mb IIC T4 Gb

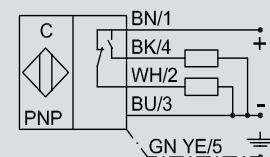
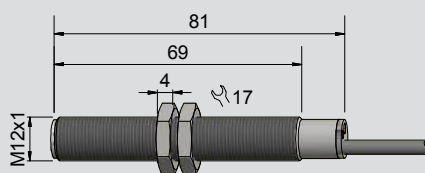
Ex D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



<b>Technische Daten</b>	Bündig einbaubar
Schaltabstand $S_n$	2 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	0...6 mm
Elektrische Ausführung	4-Leiter DC
Ausgangsfunktion	Antivalent
<b>Typ PNP aktuell</b>	<b>KAS-80-A12-A-M12-PTFE/VAAb-Z03-1-2G-1/2D</b>
<b>Typ PNP</b>	<b>KAS-80-A12-A-StEx</b>
<b>Art. Nr.</b>	<b>KA 1564</b>
Betriebsspannung ( $U_B$ )	10...30 V DC
Spannungsfall max. ( $U_o$ )	≤ 2,0 V
Zul. Restwelligkeit max.	10 %
Betriebsstrom ( $I_B$ )	2 x 0...150 mA
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 0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Edelstahl VA Nr. 1.4305 / AISI 303
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Medien optimiert	Ja
<b>Zubehör</b> (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 12 x 1

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (22.03.2021)



\* Mit versiegelter Potentiometerschraube

**Made in Germany**