



## Kapazitive Sensoren Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6 - StEx - ATEX

Bauform M 12 x 1

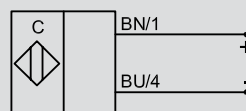
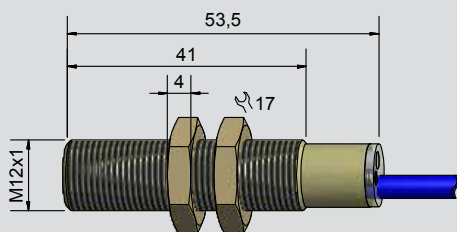
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 0
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen, Zone 20
- Gehäusematerial: PEEK
- Schaltabstand 1...4 mm einstellbar

DMT 03 ATEX E 048	IECEX BVS 07.0031
II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga	Ex ia IIC T1-T6 Ga
II 1D Ex ia IIIC T101°C Da	Ex ia IIIC T101°C Da



<b>Technische Daten</b>	Bündig einbaubar
Schaltabstand $S_n$	2 mm
Schaltabstand min. / max. einstellbar	1...4 mm
Elektrische Ausführung	2-Leiter DC
Ausgangsfunktion	NAMUR EN 60947-5-6
<b>Typ aktuell</b>	<b>KAS-40-A12-N-M12-PEEK-Z02-1-HP-1G-1D</b>
<b>Typ</b>	<b>KAS-40-A12-N-K-PEEK-StEx</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>KA 1440</b>
Betriebsspannung ( $U_B$ )	5 - 15 V DC, $U_i = 15$ V DC
Stromaufnahme aktive Fläche frei	< typ. 1,5 mA
Stromaufnahme aktive Fläche bedämpft	> typ 2,5 mA
Eigeninduktivität (L)	0,2 mH
Eigenkapazität (C)	250 nF
Zulässige Restwelligkeit max.	5 %
Schaltfrequenz max.	50 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzart IEC 60529	IP 67*
Anschlusskabel	2 m, PVC, 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
<b>Zubehör</b> (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 12 x 1

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (06.01.2020)



Passende Ex-Barrieren bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

\* Mit versiegelter Potentiometerschraube

**Made in Germany**