



## Induktive Sensoren Serie 30 - NAMUR EN 60947-5-6 - ATEX - StEx

Bauform M 18 x 1

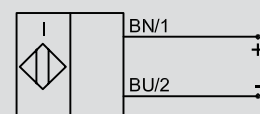
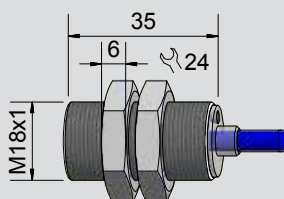
- Gehäusematerial: PTFE
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 0
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Schaltabstand  $S_n = 5 \text{ mm}$

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 $S_n$	5 mm
Elektrische Ausführung	2-Leiter DC
Ausgangsfunktion	NAMUR EN 60947-5-6
<b>Typ aktuell</b>	<b>IAS-30-A13-N-M18-PTFE-Z05-0-1G-1D</b>
<b>Typ</b>	<b>IAS-30-A13-N-K-PTFE-StEx</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>IA 0145</b>
Betriebsspannung ( $U_B$ )	5 - 15 V DC, $U_i = 15 \text{ V DC}$
Stromaufnahme aktive Fläche frei	> typ. 2 mA
Stromaufnahme aktive Fläche bedämpft	< typ. 1,5 mA
Eigeninduktivität (L)	2 mH
Eigenkapazität (C)	250 nF
Zulässige Restwelligkeit max.	5 %
Schaltfrequenz max.	1,5 kHz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+90 °C
LED-Anzeige	Gelb
Schutzart IEC 60529	IP 67
Anschlusskabel	5 m, PVC, 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
<b>Zubehör</b> (im Lieferumfang enthalten)	2 Muttern M 18 x 1

Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (09.07.2019)



**Made in Germany**