



Induktive Sensoren Serie 30 - NAMUR EN 60947-5-6

Bauform Ø 6,5 mm

- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 0
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Gehäusematerial: PEEK
- Schaltabstand $S_n = 1,5 \text{ mm}$

DMT 03 ATEX E 048

IECEx BVS 07.0031

Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga

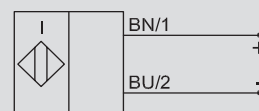
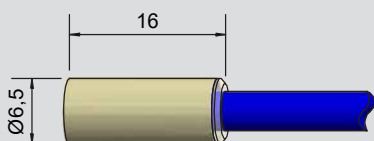
Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da

Ex ia IIIC T101°C Da



Technische Daten	Bündig einbaubar
Schaltabstand S_n	1,5 mm
Elektrische Ausführung	2-Leiter DC
Ausgangsfunktion	NAMUR EN 60947-5-6
Typ aktuell	IAS-30-6.5/16-N-D6.5-PEEK-Z02-0-1G-1D
Typ	IAS-30-6.5-N-K-PEEK-StEx
Art.-Nr.	IA 0344
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.	500 Hz
Zul. Umgebungstemperatur	-20...+70 °C
Schutzart IEC 60529	IP 67
Anschlusskabel	2 m, PVC, 2 x 0,14 mm ²
Gehäusematerial	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Aktive Fläche	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)



Made in Germany