



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

Bauform M 12 x 1

- Gehäusematerial: Ms
- Für Einsatz in gasexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 0
- Für Einsatz in staubexplosionsgefährdete Bereiche, Zone 20
- Schaltabstand $S_n = 2 \text{ mm}$

Zulassungen:

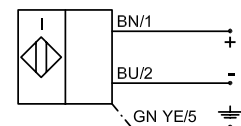
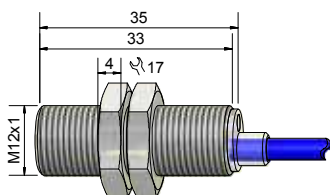


DMT 03 ATEX E 048	IECEX BVS 07.0031
Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga	Ex ia IIC T1-T6 Ga
Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da	Ex ia IIIC T101°C Da

Technische Daten

Bündig einbaubar

Schaltabstand S_n	2 mm
Elektrische Ausführung	2-Leiter DC
Ausgangsfunktion	NAMUR EN 60947-5-6
Typ	IAS-30-A12-N-StEx
Art.-Nr.	IA 0091
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	2 m, PVC, 3 x 0,14 mm ²
Gehäusematerial	Ms
Aktive Fläche	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Endstück	PC (FDA 21 CFR 177.1580)



Irrtümer und Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. (05/2013)