



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 $S_n = 4 \text{ mm}$

Zulassungen:    

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

Technische Daten

Schaltabstand S_n	4 mm	Nichtbündig einbaubar
Elektrische Ausführung	2-Leiter DC	
Ausgangsfunktion	NAMUR EN 60947-5-6	
Typ	IAS-30-A22-N-StEx	
Art.-Nr.	IA 0090	
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)

