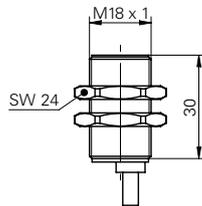


**Induktive Sensoren NAMUR**
**IFRM 18X9503**
**Masszeichnung**

**Allgemeine Daten**

Einbauart	bündig
Nennschaltabstand $S_n$	5 mm
Zulassungen/Zertifikate	ATEX 1G

**Elektrische Daten**

Schaltfrequenz	< 1 kHz
Nennbetriebsspannung	8,2 VDC
Betriebsspannungsbereich +Vs	5 ... 30 VDC
Stromaufnahme unbedämpft	> 4 mA
Stromaufnahme bedämpft	< 1 mA
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	NAMUR
Restwelligkeit	< 10 % Vs

**Mechanische Daten**

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	18 mm
Gehäuselänge	30 mm
Anschlussart	Kabel, 2 m

**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Schutzart	IP 67

**Sicherheitstechnische Daten**

EG-Baumusterprüfbescheinigung	PTB 03 ATEX 2146
Kennzeichnung	II 1G Ex ia IIC T6 Ga
Strom $I_i$	< 37 mA
Spannung $U_i$	< 13,5 VDC
Leistung $P_i$	< 0,125 W
Innere Kapazität $C_i$	< 50 nF
Innere Induktivität $L_i$	< 0,2 mH
Arbeitstemperatur $T_a$ (Temp. klasse T5)	-20 ... +60 °C
Arbeitstemperatur $T_a$ (Temp. klasse T6)	-20 ... +40 °C

**Foto**

**Anschlussbild**
