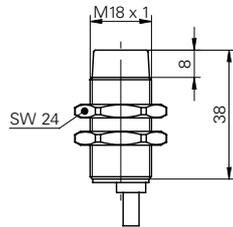


Induktive Sensoren NAMUR

IFRM 18X9103

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	nicht bündig
Nennschaltabstand S_n	8 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	38 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

