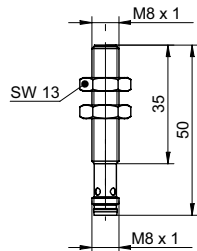


Induktive Sensoren NAMUR

IFRM 08X9501/S35

Masszeichnung



Allgemeine Daten

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

Elektrische Daten

Schaltfrequenz	< 5 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	Chrom-Nickel-Stahl
Baugrösse	8 mm
Gehäuselänge	50 mm
Anschlussart	Stecker M8

Umgebungsbedingungen

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

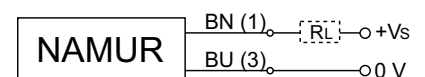
Sicherheitstechnische Daten

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



- Sicherheitshinweise: Die Anschlussleitung ist nach EN 60079-26 in den Bereich Kategorie 1 hineinzubringen (IP 67).
- Die Anschlussleitung und der Sensor sind innerhalb der Kategorie 1 fest zu verlegen.
- Sensor muss geerdet werden.