

## SERIA RSF50

### KOMPAKTOWE PIONOWE ZŁĄCZE WEWNĘTRZNE



Seria RSF50 to kompaktowe urządzenia montowane pionowo z jednym punktem przełączania. Montowanie od góry lub od dołu zbiornika od wewnętrznej strony, więc wymagany jest dostęp do wnętrza zbiornika.

Typowe zastosowania obejmują automaty sprzedające, systemy drukowania i urządzenia do dozowania chemikaliów.

Mogą być produkowane z różnych tworzyw sztucznych, z możliwością wyboru materiałów uszczelniających, dostosowanych do większości powszechnie stosowanych cieczy.

Działanie przełącznika można odwrócić usuwając pływak, odwracając go, a następnie ponownie zakładając na trzpień.

Dostępne z gwintami montażowymi M12 x 1,75 lub 1/8"NPT.

#### Charakterystyka

- Kompaktowa konstrukcja
- Dostępne materiały: nylon, polipropylen, PPS i PVDF
- Wersje 25 VA i 100 VA
- Wiele wariantów to komponenty uznane przez UL, nr pliku E171218
- Wersje zatwierdzone przez WRAS i NSF
- Dostępne z gwintami montażowymi M12 x 1,75 lub 1/8"NPT.

## SPECYFIKACJE

### Techniczne

	RSF53	RSF54	RSF58	RSF56	RSF57
<b>Materiał</b>	Nylon	Polipropylen Zatwierdzone przez WRAS	Polipropylen Zatwierdzone przez UL	Polifenylene Siarcezek (PPS)	Poliwinylyden Fluor (PVDF)
<b>Kolor</b>	Czarny	Nieprzezroczysty	Biały	Szary	Zielony
<b>Temp. Zakres</b>	°C °F	-20/+75	-20/+100	-20/+100	-10/+120*
		-4/+167	-4/+212	-4/+212	+14/+248*
<b>Min. SG płynu</b>	0.8	0.65	0.65	0.85	0.85
<b>Min. poziom zamykania (SG=1)</b>	11.5mm	15mm	15mm	9.5mm	9.5mm
<b>Min. poziom otwierania (SG=1)</b>	22.5mm	26mm	26mm	20.5mm	20.5mm

\* Maksymalna temperatura wymaga określenia kabla ETFE, w przeciwnym razie +105°C.

## Elektryczne

		3W (kod V)	25W (kod Y)	100W (kod H)
Forma styku		C/O	N/O (N/C)	N/O (N/C)
Moc przełączania Maks.	VA	3	25	100
Napięcie przełączania AC Maks.	V	-	240	300
Napięcie przełączania DC Maks.	V	100	120	300
Prąd przełączania Maks.	A	0.25	0.6	1

Wszystkie wartości znamionowe dotyczą wyłącznie obciążenia rezystancyjnego.

## CZĘŚCI STANDARDOWE

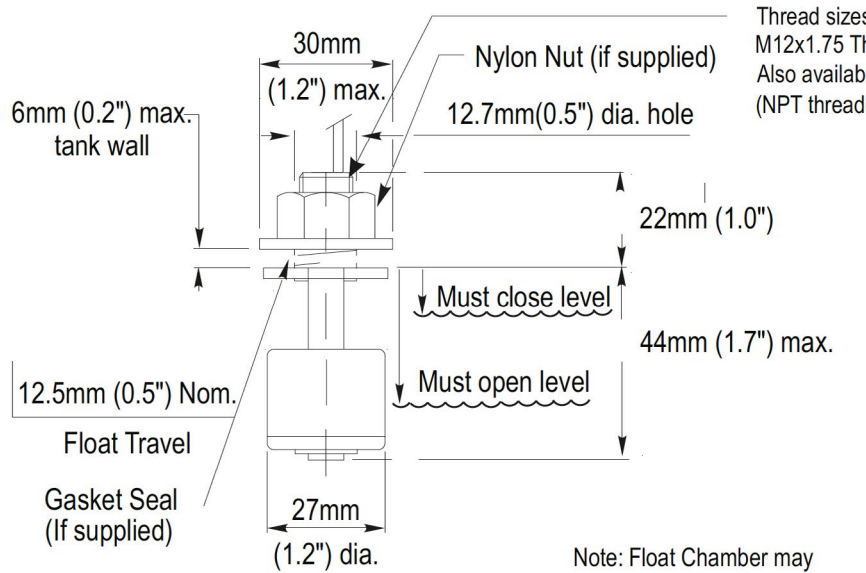
	Materiał	Przedział temp.	Maks. moc	Gwint montażowy	Kable wyprowadzające	Uszczelka	Zatwierdzenia
<b>RSF53H100RC</b>	Nylon	-20°C do +75°C	100VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitryl	WRAS
<b>RSF53H100R1/8</b>	Nylon	-20°C do +75°C	100VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	nd.	WRAS
<b>RSF53V100MC</b>	Nylon	-20 C do +75°C	3VA	M12	100 cm Kabel 2-żyłowy 7/0,2	Nitryl	WRAS
<b>RSF53Y100JC</b>	Nylon	-20 C do +75°C	25VA	M12	100 cm Kabel 2-żyłowy 7/0,2	Nitryl	WRAS
<b>RSF53Y100RC</b>	Nylon	-20°C do +75°C	25VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitryl	WRAS
<b>RSF53Y100R1/8</b>	Nylon	-20°C do +75°C	25VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	nd.	WRAS
<b>RSF54H100RC</b>	PP	-20°C do +100°C	100VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitryl	WRAS i NSF
<b>RSF54H100R1/8</b>	PP	-20°C do +100°C	100VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	nd.	WRAS i NSF
<b>RSF54V100MC</b>	PP	-20 C do +100°C	3VA	M12	100 cm Kabel 2-żyłowy 7/0,2	Nitryl	WRAS i NSF
<b>RSF54Y100JC</b>	PP	-20 C do +100°C	25VA	M12	100 cm Kabel 2-żyłowy 7/0,2	Nitryl	WRAS i NSF
<b>RSF54Y100RC</b>	PP	-20°C do +100°C	25VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitryl	WRAS i NSF
<b>RSF54Y100R1/8</b>	PP	-20°C do +100°C	25VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	nd.	WRAS i NSF
<b>RSF56H050TB</b>	PPS	-10°C do +120°C	100VA	M12	50cm ETFE 19/0.2	Viton	UL i NSF
<b>RSF56H100RC</b>	PPS	-10°C do +105°C	100VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitryl	WRAS, UL i NSF
<b>RSF56H100R1/8</b>	PPS	-10°C do +105°C	100VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	nd.	WRAS, UL i NSF
<b>RSF56Y050TB</b>	PPS	-10°C do +120°C	25VA	M12	50cm ETFE 19/0.2	Viton	UL i NSF
<b>RSF56Y050T1/8</b>	PPS	-10°C do +120°C	25VA	1/8" NPT	50cm ETFE 19/0.2	nd.	WRAS, UL i NSF
<b>RSF56Y100TB</b>	PPS	-10°C do +120°C	25VA	M12	50cm ETFE 19/0.2	Viton	UL i NSF
<b>RSF56Y100RB</b>	PPS	-10 C do +105°C	25VA	M12	100 cm PVC 16/0.2	Viton	UL i NSF
<b>RSF56Y100RC</b>	PPS	-10°C do +105°C	25VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitryl	WRAS, UL i NSF
<b>RSF56Y100R1/8</b>	PPS	-10°C do +105°C	25VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	nd.	WRAS, UL i NSF
<b>RSF57H100GC</b>	PVDF	-10°C do +105°C	100VA	M12	100cm PTFE7/0.2	Nitryl	UL i NSF
<b>RSF57H100G1/8</b>	PVDF	-10°C do +105°C	100VA	1/8" NPT	100cm PTFE7/0.2	nd.	UL i NSF
<b>RSF57Y100GC</b>	PVDF	-10°C do +105°C	25VA	M12	100cm PTFE7/0.2	Nitryl	UL i NSF
<b>RSF57Y100G1/8</b>	PVDF	-10°C do +105°C	25VA	1/8" NPT	100cm PTFE7/0.2	nd.	UL i NSF
<b>RSF57H100GB</b>	PVDF	-10°C do +105°C	100VA	M12	100cm PTFE7/0.2	Viton	UL i NSF
<b>RSF57Y100GB</b>	PVDF	-10°C do +105°C	25VA	M12	100cm PTFE7/0.2	Viton	UL i NSF
<b>RSF58H100JC</b>	PP (UL)	-20 C do +100°C	100VA	M12	100 cm Kabel 2-żyłowy 7/0,2	Nitryl	UL
<b>RSF58H100RC</b>	PP (UL)	-20°C do +100°C	100VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitryl	UL
<b>RSF58H100R1/8</b>	PP (UL)	-20°C do +100°C	100VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	nd.	UL
<b>RSF58Y100RC</b>	PP (UL)	-20°C do +100°C	25VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitryl	UL
<b>RSF58Y100R1/8</b>	PP (UL)	-20°C do +100°C	25VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	nd.	UL

Dla konkretnych zastosowań mogą być wykonane wersje niestandardowe. Prosimy o kontakt z firmą Sensata w celu przedstawienia swoich wymagań.



# WYMIARY

Wszystkie wymiary podane są w milimetrach.



Note: Float Chamber may be inverted for alternative switch action.

Made in the UK

Page 3

Sensata Technologies, Inc. ("Sensata") data sheets are solely intended to assist designers ("Buyers") who are developing systems that incorporate Sensata products (also referred to herein as "components"). Buyer understands and agrees that Buyer remains responsible for using its independent analysis, evaluation and judgment in designing Buyer's systems and products. Sensata data sheets have been created using standard laboratory conditions and engineering practices. Sensata has not conducted any testing other than that specifically described in the published documentation for a particular data sheet. Sensata may make corrections, enhancements, improvements and other changes to its data sheets or components without notice.

Buyers are authorized to use Sensata data sheets with the Sensata component(s) identified in each particular data sheet. HOWEVER, NO OTHER LICENSE, EXPRESS OR IMPLIED, BY ESTOPPEL OR OTHERWISE TO ANY OTHER SENSATA INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT, AND NO LICENSE TO ANY THIRD PARTY TECHNOLOGY OR INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT, IS GRANTED HEREIN. SENSATA DATA SHEETS ARE PROVIDED "AS IS". SENSATA MAKES NO WARRANTIES OR REPRESENTATIONS WITH REGARD TO THE DATA SHEETS OR USE OF THE DATA SHEETS, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING ACCURACY OR COMPLETENESS. SENSATA DISCLAIMS ANY WARRANTY OF TITLE AND ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT, QUIET POSSESSION, AND NON-INFRINGEMENT OF ANY THIRD PARTY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS WITH REGARD TO SENSATA DATA SHEETS OR USE THEREOF.

All products are sold subject to Sensata's terms and conditions of sale supplied at [www.sensata.com](http://www.sensata.com) SENSATA ASSUMES NO LIABILITY FOR APPLICATIONS ASSISTANCE OR THE DESIGN OF BUYERS' PRODUCTS. BUYER ACKNOWLEDGES AND AGREES THAT IT IS SOLELY RESPONSIBLE FOR COMPLIANCE WITH ALL LEGAL, REGULATORY AND SAFETY-RELATED REQUIREMENTS CONCERNING ITS PRODUCTS, AND ANY USE OF SENSATA COMPONENTS IN ITS APPLICATIONS, NOTWITHSTANDING ANY APPLICATIONS-RELATED INFORMATION OR SUPPORT THAT MAY BE PROVIDED BY SENSATA.

Mailing Address: Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, USA.

## CONTACT US

+44 (0)1202 897969  
support@sensata.com  
Sensata | Cynergy3  
7 Cobham Road,  
Ferndown Industrial Estate,  
Wimborne, Dorset,  
BH21 7PE, United Kingdom