

| SÈRIE RSF50

CAPTEURS COMPACTS VERTICAUX A MONTAGE INTERNE



Les capteurs RSF50 sont compacts, montés verticalement et dotés d'un contacteur unique. Le montage se fait depuis l'intérieur d'un réservoir, en haut ou en bas et il nécessite donc d'accéder à l'intérieur du réservoir.

Nos capteurs sont utilisés dans les distributeurs automatiques, les systèmes d'impression et l'équipement de dosage chimique, par exemple.

Nous pouvons les fabriquer avec une large gamme de matériaux en plastique et une grande variété de joints pour qu'ils s'adaptent au traitement des liquides les plus communément utilisés.

Le sens du contacteur peut être inversé en retirant le flotteur, l'inversant puis le réinstallant sur la tige.

Disponibles avec des filetages de montage M12 x 1,75 ou NPT 1/8".

Caractéristiques du produit

- Conception compacte
- Disponible en nylon, polypropylène, PPS et PVDF
- Modèles 25 VA et 100 VA
- De nombreuses variantes sont des composants reconnus par l'UL sous le numéro E171218
- Modèles approuvés par la WRAS et la NSF
- Options de filetage NPT 1/8" et M12



SPÉCIFICATIONS

Techniques

	RSF53	RSF54	RSF58	RSF56	RSF57
Matériau	Nylon	Polypropylène Approuvé par la WRAS	Polypropylène Approuvé par l'UL	Polyphénylène Sulfure (PPS)	Polyvinylidène Polyvinylidène
Couleur	Noir	Opaque	Blanc	Gris	Vert
Plage de temp.	°C °F	-20/+75	-20/+100	-10/+120*	-10/+105
		-4/+167	-4/+212	+14/+248*	+14/+221
Gravité spécifique minimale de liquide	0.8	0.65	0.65	0.85	0.85
Niveau de fermeture (GS=1)	11.5mm	15mm	15mm	9.5mm	9.5mm
Niveau d'ouverture (GS=1)	22.5mm	26mm	26mm	20.5mm	20.5mm

* La température maximale requiert la spécification du câble en ETFE, sinon elle est de +105°C.

Spécifications électriques

		3W (code V)	25W (code Y)	100W (code H)
Forme de contact		C/O	N/O (N/C)	N/O (N/C)
Puissance de commutation max.	VA	3	25	100
Tension de commutation CA max.	V	-	240	300
Tension de commutation CC max.	V	100	120	300
Courant de commutation max.	A	0.25	0.6	1

Toutes les valeurs nominales ne concernent que la charge résistive.

PIÈCES STANDARD

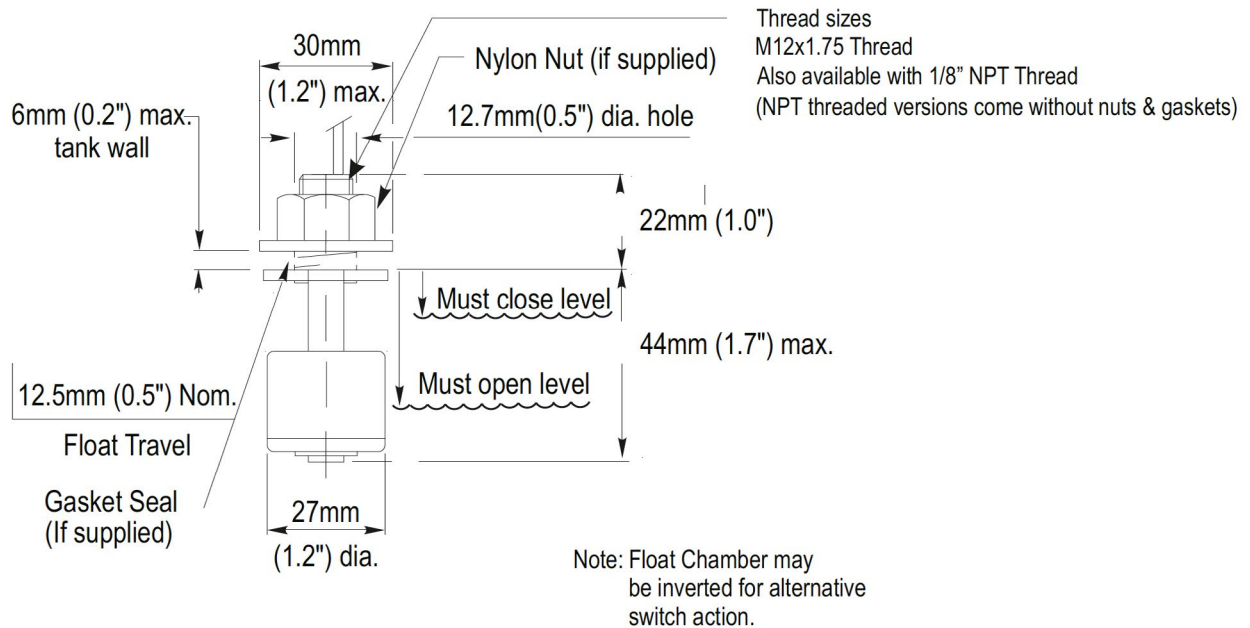
	Matériau	Plage de temp.	Puissance max.	Montage par filetage	Câbles de sortie	Joints	Approbations
RSF53H100RC	Nylon	-20°C à +75°C	100VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitrile	WRAS
RSF53H100R1/8	Nylon	-20°C à +75°C	100VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	S/O	WRAS
RSF53V100MC	Nylon	-20 C à +75°C	3VA	M12	Câble 100 cm 2 conducteurs 7/0,2	Nitrile	WRAS
RSF53Y100JC	Nylon	-20 C à +75°C	25VA	M12	Câble 100 cm 2 conducteurs 7/0,2	Nitrile	WRAS
RSF53Y100RC	Nylon	-20°C à +75°C	25VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitrile	WRAS
RSF53Y100R1/8	Nylon	-20°C à +75°C	25VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	S/O	WRAS
RSF54H100RC	PP	-20°C à +100°C	100VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitrile	WRAS et NSF
RSF54H100R1/8	PP	-20°C à +100°C	100VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	S/O	WRAS et NSF
RSF54V100MC	PP	-20 C à +100°C	3VA	M12	Câble 100 cm 2 conducteurs 7/0,2	Nitrile	WRAS et NSF
RSF54Y100JC	PP	-20 C à +100°C	25VA	M12	Câble 100 cm 2 conducteurs 7/0,2	Nitrile	WRAS et NSF
RSF54Y100RC	PP	-20°C à +100°C	25VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitrile	WRAS et NSF
RSF54Y100R1/8	PP	-20°C à +100°C	25VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	S/O	WRAS et NSF
RSF56H050TB	PPS	-10°C à +120°C	100VA	M12	50cm ETFE 19/0.2	Viton	UL et NSF
RSF56H100RC	PPS	-10°C à +105°C	100VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitrile	WRAS, UL et NSF
RSF56H100R1/8	PPS	-10°C à +105°C	100VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	S/O	WRAS, UL et NSF
RSF56Y050TB	PPS	-10°C à +120°C	25VA	M12	50cm ETFE 19/0.2	Viton	UL et NSF
RSF56Y050T1/8	PPS	-10°C à +120°C	25VA	1/8" NPT	50cm ETFE 19/0.2	S/O	WRAS, UL et NSF
RSF56Y100TB	PPS	-10°C à +120°C	25VA	M12	50cm ETFE 19/0.2	Viton	UL et NSF
RSF56Y100RB	PPS	-10 C à +105°C	25VA	M12	100 cm PVC 16/0.2	Viton	UL et NSF
RSF56Y100RC	PPS	-10°C à +105°C	25VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitrile	WRAS, UL et NSF
RSF56Y100R1/8	PPS	-10°C à +105°C	25VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	S/O	WRAS, UL et NSF
RSF57H100GC	PVDF	-10°C à +105°C	100VA	M12	100cm PTFE7/0.2	Nitrile	UL et NSF
RSF57H100G1/8	PVDF	-10°C à +105°C	100VA	1/8" NPT	100cm PTFE7/0.2	S/O	UL et NSF
RSF57Y100GC	PVDF	-10°C à +105°C	25VA	M12	100cm PTFE7/0.2	Nitrile	UL et NSF
RSF57Y100G1/8	PVDF	-10°C à +105°C	25VA	1/8" NPT	100cm PTFE7/0.2	S/O	UL et NSF
RSF57H100GB	PVDF	-10°C à +105°C	100VA	M12	100cm PTFE7/0.2	Viton	UL et NSF
RSF57Y100GB	PVDF	-10°C à +105°C	25VA	M12	100cm PTFE7/0.2	Viton	UL et NSF
RSF58H100JC	PP (UL)	-20 C à +100°C	100VA	M12	Câble 100 cm 2 conducteurs 7/0,2	Nitrile	UL
RSF58H100RC	PP (UL)	-20°C à +100°C	100VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitrile	UL
RSF58H100R1/8	PP (UL)	-20°C à +100°C	100VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	S/O	UL
RSF58Y100RC	PP (UL)	-20°C à +100°C	25VA	M12	100cm PVC 16/0.2	Nitrile	UL
RSF58Y100R1/8	PP (UL)	-20°C à +100°C	25VA	1/8" NPT	100cm PVC 16/0.2	S/O	UL

Nous pouvons concevoir des modèles personnalisés pour vos applications spécifiques. N'hésitez pas à communiquer vos exigences à Sensata.



DIMENSIONS

Toutes les dimensions sont en millimètres.



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 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