



## MS-SERIE



\* = Schutzleiter in „C“ (C/O)-Versionen nicht enthalten.

Die Kabelend-Schwimmerschalter der MS-Serie sind für die Kontrolle und Regelung Niveaus in großen Tanks, Zisternen oder Reservoirs ausgelegt und können direkt auf Tauchpumpen installiert werden. Das Gehäuse ist aus blasgeformtem Polyethylen (HDPE) mit 5 cm PVC-Kabel mit standardmäßigem Schutzleiter\*. Das Schaltelement ist ein Mikroschalter mit UL-, VDE- und CENELEC-Zulassung, der durch Bewegen einer Edelstahlkugel aktiviert wird und der eine elektrische Lebensdauer von 200.000 Betriebsvorgängen hat. Nicht hygroskopisches geschlossenzelliges expandiertes Polyurethan wird im Außengehäuse rund um den Schalter injiziert, wodurch die Einheit hermetisch abgedichtet wird. Das Gerät kann in bis zu 100 Metern Wassertiefe betrieben werden.

Die „U“-Version mit Polyurethan-Kabel ist für die Verwendung in Heizölen ausgelegt.

### Eigenschaften

- Direkte Leistungsumschaltung
- Kabelmontage
- 100 Meter Tiefenfunktion

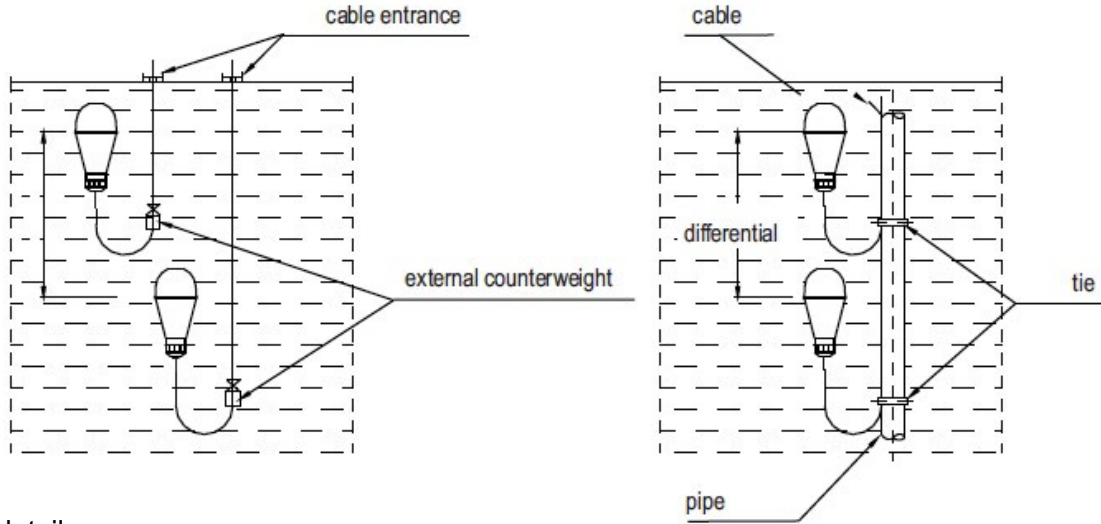


## Spezifikationen

### Technik

Teile-Nr.	Kontaktart	Max. Schaltstrom (Ampere)			Max. Nennleistung		Max. Schaltspannung		Kabelmaterial	Kabellänge	Körpermaterial	Temp.- Bereich		Max. Druck
		AC		DC	AC (VA)	DC (W)	AC	DC				°C	°F	
		Resistiv	Induktiv											
<b>MS10A</b>	N/O	10	4	1	750	24	250	24	PVC	5m	HDPE	0-45	32-113	10 bar
<b>MS10AU</b>	N/O	10	4	1	750	24	250	24	PUR	5m	HDPE	0-45	32-113	10 bar
<b>MS10B</b>	N/C	10	4	1	750	24	250	24	PVC	5m	HDPE	0-45	32-113	10 bar
<b>MS10BU</b>	N/C	10	4	1	750	24	250	24	PUR	5m	HDPE	0-45	32-113	10 bar
<b>MS10C</b>	C/O	10	4	1	750	24	250	24	PVC	5m	HDPE	0-45	32-113	10 bar
<b>MS10CU</b>	C/O	10	4	1	750	24	250	24	PUR	5m	HDPE	0-45	32-113	10 bar
<b>MS20A</b>	N/O	10	8	2	1500	48	250	24	PVC	5m	HDPE	0-45	32-113	10 bar
<b>MS20AU</b>	N/O	10	8	2	1500	48	250	24	PUR	5m	HDPE	0-45	32-113	10 bar
<b>MS20B</b>	N/C	10	8	2	1500	48	250	24	PVC	5m	HDPE	0-45	32-113	10 bar
<b>MS20BU</b>	N/C	10	8	2	1500	48	250	24	PUR	5m	HDPE	0-45	32-113	10 bar
<b>MS20C</b>	C/O	10	8	2	1500	48	250	24	PVC	5m	HDPE	0-45	32-113	10 bar
<b>MS20CU</b>	C/O	10	8	2	1500	48	250	24	PUR	5m	HDPE	0-45	32-113	10 bar

# INSTALLATION



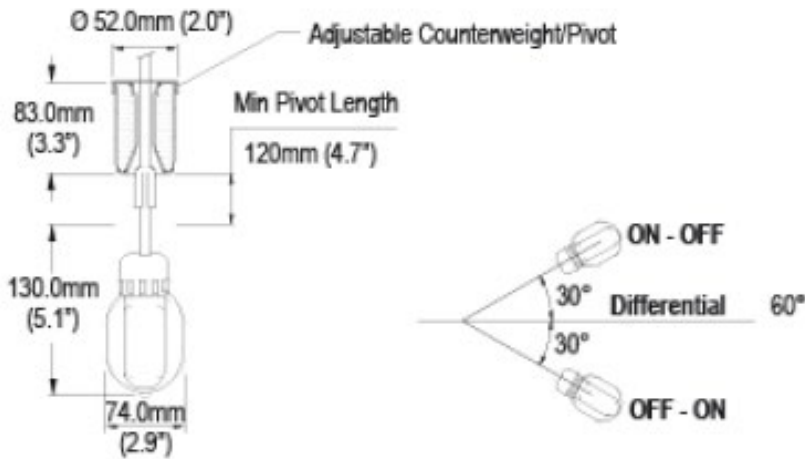
## Verdrahtungsdetail

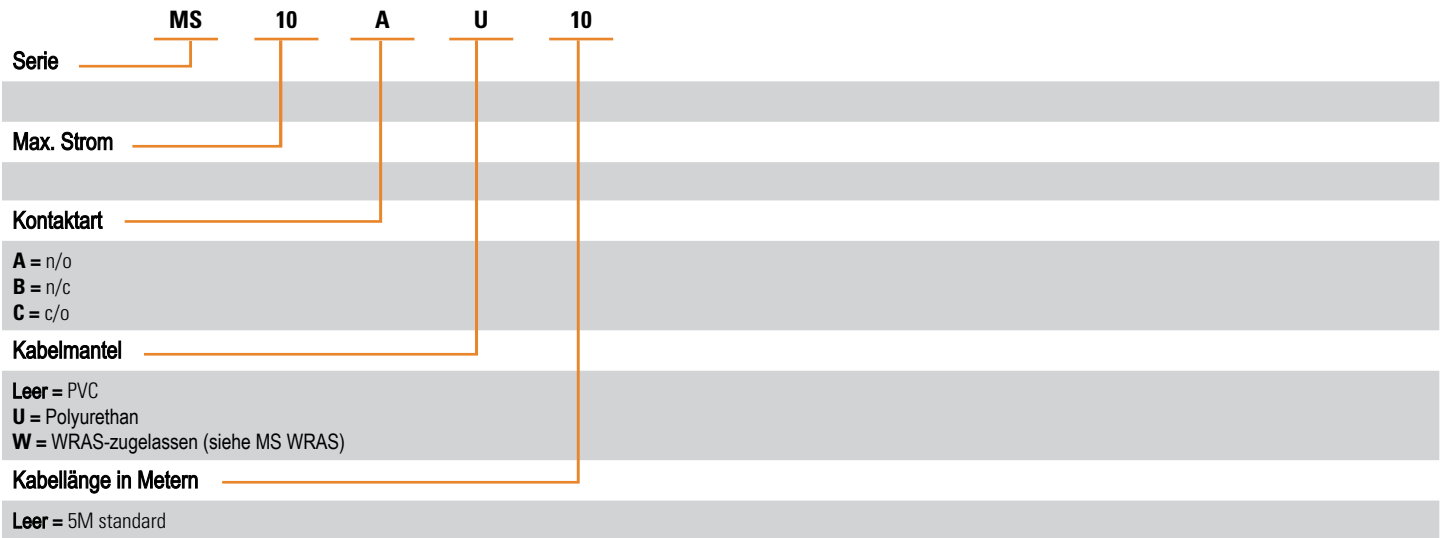
Kontaktart	Kontakttyp	Drähte	
<b>A</b>	Normally open (Schließer)	Braun/Schwarz	
<b>B</b>	Normally closed (Öffner)	Braun/Blau	
<b>C</b>	Umrüstung	Braun/Schwarz	Normally Open (Schließer)
		Braun/Blau	Normally Closed (Öffner)

Hinweis: „Normally“ bedeutet dass keine Flüssigkeit vorhanden ist

# ABMESSUNGEN

Alle Maße sind in Millimeter.





Made in the UK

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