



Schwimmerschalter

Typ
Katalog Nr.
Alternate Catalog No.

SW
088594
SW

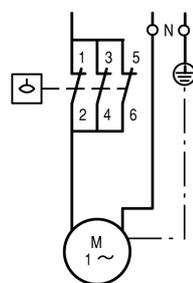
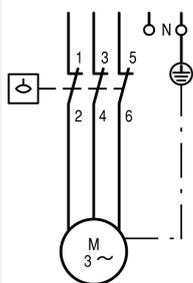
Lieferprogramm

Sortiment	Schwimmerschalter
Schutzart	IP65
	Hebel umsetzbar für Umkehr der Kontaktwirkung 1 isolierte Schutzleiterklemme 1 isolierte Klemme N Haube schlagfest, grau 2 ausbrechbare Leitungseinführungen für M20, ohne Verschraubung IP65 in Verbindung mit Kabelverschraubung V-M20 Konsole für Wandbefestigung lageunabhängig montierbar

Hinweise

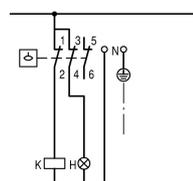
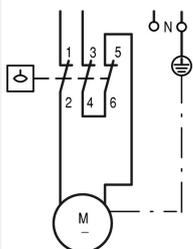
Zum Einsatz als Motorschalter für:
 Drehstrom AC-3

Einphasenstrom



Gleichstrom

Zum Einsatz als Steuerschalter:



Material:

Schwimmer, Betätigungsstange und Stahlseilummantelung aus besonders widerstandsfähigem Kunststoff.
 Beständig gegen:

- Leitungs-, Fluss-, Meerwasser max. 100 °C
- entionisiertes Wasser max. 100 °C
- Sole max. 100 °C
- Säure (10-prozentig) max. 40 °C
- Laugen (10-prozentig) max. 40 °C

Schaltspiel:

minimales Schaltspiel am Hebelarm 24 mm

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen		IEC/EN 60947-4-1
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h	≤ 1500
Umgebungstemperatur		-25 - 70
Schutzart		IP65
Einbaulage		Nach Bedarf
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	Halbsinusstoß g 20 ms	> 10

Schwingfestigkeit nach IEC 60068-2-6	1 mm Amplitude	Hz	36
Lebensdauer	Schaltspiele	$\times 10^6$	0.5
Anschlussquerschnitte		mm ²	
eindrchtig		mm ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 1,5)
feindrchtig mit Aderendhule nach DIN 46228		mm ²	1 x (0,5 - 1,5) 2 x (0,5 - 1,5)
Anschlussklemmen			Flachklemme mit Klemmscheibe
Anschlusschraube			M4
Anzugsmoment Anschlusschraube		Nm	1.2

Strombahnen/Schaltvermögen

Bemessungsstospannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	4000
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	400
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
max. Kurzschlusschutzeinrichtung			
schmelzsicherungslos		Typ	PKZM0-20
Schmelzsicherung	gG/gL	A	20
Zuordnungsart			1
Bemessungskurzschlussstrom	$I_q (= \text{Strom } r)$	kA	1
AC-3			
Bemessungsbetriebsstrom			
230 V		A	15
400 V		A	11.5
Bemessungsbetriebsleistung P			
230 V		kW	4
400 V		kW	5.5
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Min. Betriebsumgebungstemperatur		C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur		C	70

Technische Daten nach ETIM 7.0

Registrierende und verarbeitende Feldgeräte (EG015840) / Schwimmerschalter (EC011178)			
Geeignet für Trinkwasser			ja
Geeignet für Regenwasser			ja
Geeignet für Kühlwasser			ja
Geeignet für Fäkalien			ja
Geeignet für Haushaltsabwasser			ja
Geeignet für Kondenswasser			ja
Geeignet für Glykol			ja
Messbereich		mm	
Ablesbar			nein
Mit Display			nein
Schaltdifferenz einstellbar			nein
Differenzbereich/Schalthysterese		mm	
Eintauchtiefe		mm	
Montage vertikal			ja
Montage horizontal			ja
Ausführung Aufnehmer/Fühler			Ball
Montageart			oberhalb des Schachts hängend
Material Schwimmer			Kunststoff
Durchmesser Schwimmer		mm	

Anschluss		sonstige
Gewindemaß		sonstige
Max. Spannung der Kontakte	V	230
Max. Kontaktbelastung	A	15
Max. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	°C	
Min. spezifische Masse Flüssigkeit	kg/m ³	
Max. Arbeitsdruck	bar	
Schutzart (IP)		IP55
Schutzart (NEMA)		sonstige
Explosionssgeschützt		nein

Abmessungen

