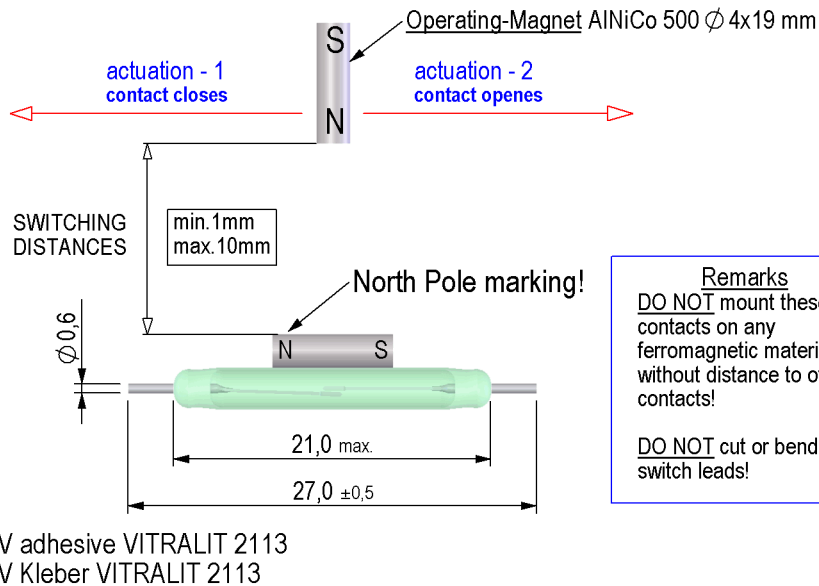


CONTACT CLOSING WHEN:

 Op.Magnet"N"to Sensor"N"or
 Op.Magnet"S"to Sensor"S"

CONTACT OPENING WHEN:

 Op.Magnet"N"to Sensor"S"or
 Op.Magnet"S"to Sensor"N"

Remarks

 DO NOT mount these
 contacts on any
 ferromagnetic material or
 without distance to other
 contacts!

 DO NOT cut or bend the
 switch leads!

Magnetische Eigenschaften	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Anzug Schaltabstand	Reedkontakt konfektioniert	1		10	mm
Abfall Schaltabstand	Reedkontakt konfektioniert	1		10	mm
Betätigungsmagnet	Bezugs- Prüfmagnet für die magnetische Empfindlichkeit	AINiCo 500 / D=4 u.L=19mm			

Kontaktdaten 85	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Nr.		85			
Kontakt-Form		E - Schließer bistabil			
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			100	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			350	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			1	A
Transportstrom	DC or Peak AC 100% Duty Cycle			2,5	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung (40-50 AT)	gemäß IEC 255-5	1.500			VDC
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,5		pF

Konfektionierte Maße	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Bemerkungen		Abmessungen siehe Zeichnung			

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-40		130	°C
Lagertemperatur		-55		130	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Bemerkungen 1.		bistabile Funktion durch internen AINiCo Magneten			

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Bemerkung Bistabil	Achtung: Sensor kann durch starke Magnetfelder dauerhaft verstümmt werden.				