



Products for tomorrow

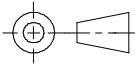
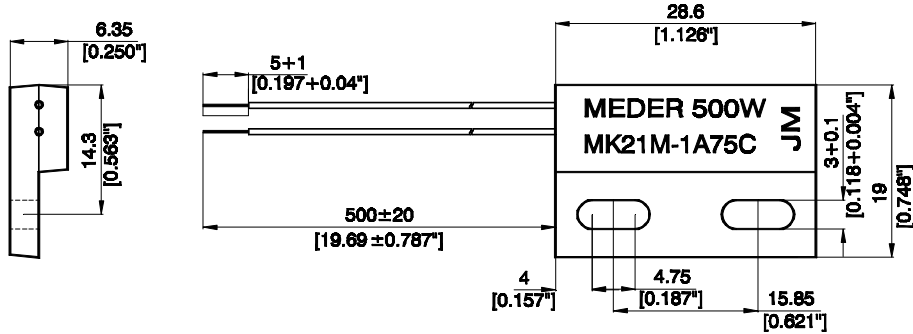
Hauptsitz Europa
 MEDER electronic AG
 Friedrich-List Strasse 6
 D-78234 Engen-Welschingen
 Tel.: +49(0)7733-9487-0
 Fax: +49(0)7733-9487-32
 eMail: info@meder.com
 Internet: www.meder.com

Hauptsitz USA
 MEDER electronic Inc.
 766 Falmouth Rd
 Mashpee, MA 02649
 Phone: +1/ 508-539-0002
 Fax: +1/ 508-539-4088
 eMail: salesusa@meder.com

Sensor: MK21M-1A75C-500W

Sachnummer 9213751054

Abmessungen (nicht tolerierte Maße ± 0,1mm) / Aufdruck



Magnetische Kennwerte	Bedingungen	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Anzugserregung Kontakt unbearbeitet	Meßspule KMS-01	15		20	AW
Anzugserregung Kontakt bearbeitet	Meßspule KMS-14	36		70	AW

Kontaktdaten (FormA/Dry)					
Schaltleistung	Jede Kombination der angegebenen Schaltspannung und Schaltstrom darf die maximal angegebene Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung				500	VDC
Schaltstrom				0,5	A
Transportstrom				1,0	A
Statischer Kontaktwiderstand (Anfangswert)	gemessen mit 1,4 x AW _{an}			200	mΩ
Isolationswiderstand	RH Ω 45%	10 ¹⁰			Ω
Durchbruchspannung		1,5			kVDC
Resonanzfrequenz			6700		Hz
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 1,4 x AW _{an}			0,5	ms
Abfallzeit				0,1	ms
Kapazität	ohne Test-Spule		0,4		pF

Allgemeine Daten					
Schock	½ Sinuswelle, Dauer 11ms			150	g
Vibration	10 – 2000Hz			10	g
Arbeitstemperatur	10°C/min max. zulässig	-30		150	°C
Lagertemperatur	10°C/min max. zulässig	-40		160	°C
Waschfähigkeit				fluxdicht	
Gehäusematerial				mineralisch gefülltes Epoxy	
Kabel	RADOX RXL 155 0.5mm ² BU				
Kontaktwiderstand inkl. Kabel	gemessen mit 1,4 x AW _{an}		200		mΩ
Bemerkungen	Wird der MK21 auf Eisen montiert, können sich die Schaltwege verkürzen. Bei der Montage dürfen keine magnetisch leitfähigen Schrauben eingesetzt werden.				

Kunde / Kunden Nr.	Standard Produkt
--------------------	------------------