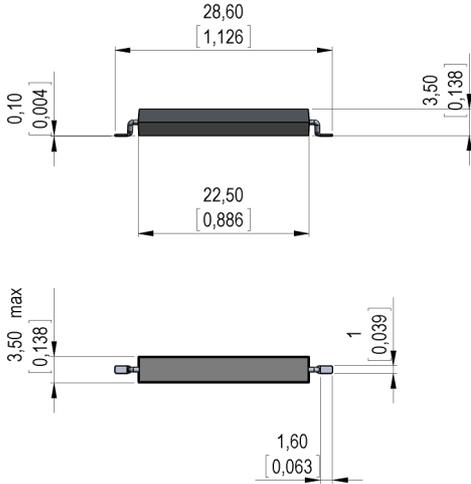


Dimensions mm[inch]
tolerances according to DIN ISO 2768-m
Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m



Isometric
Scale 1:1
Maßstab 1:1



Marking

according to EN60062/factory code
gem. EN60062/Fertigungsstätte

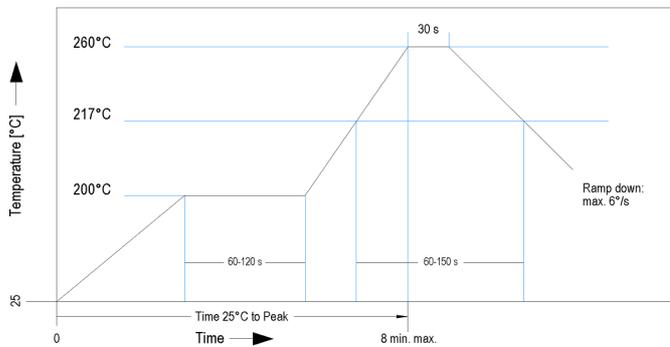
MEDER MK30-C YM

Recommended PCB Pad Layout

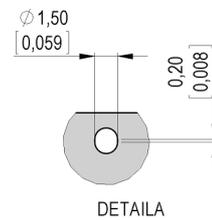
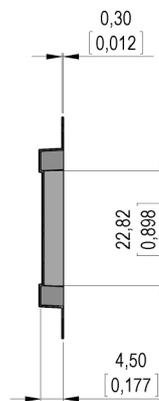
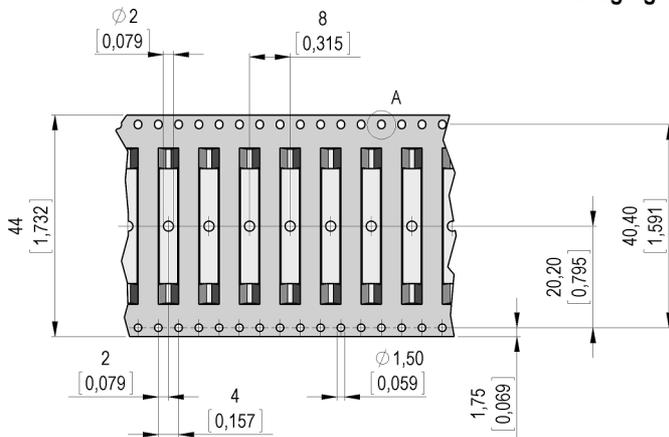


Solder Reflow Profile

reflow soldering conditions according to JEDEC norm J-STD 020D.1



Packaging





Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@meder.com
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@meder.com
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@meder.com

Artikel Nr.:
9301850023
Artikel:
MK30-C-2

Magnetische Eigenschaften	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Anzugserregung (konf.)	Reedkontakt konfektioniert phys. bedingte Toleranz +/- 1 AT	39		57	AT
Prüfmittel	Prüfung 100%	KMS11 + AP114			
Anzug in milliTesla (konf.)	MS150 - phys. bedingte Toleranz +/- 0,1mT	1,18		1,68	mT

Kontaktdaten 85	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			100	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			1.000	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
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			200	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung (<20 AT)		2.000			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			1,1	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,1	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,5		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Reach / RoHS Konformität			ja		

Konfektionierte Maße	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gesamtlänge - SMD			28,6		mm

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinus, Dauer 11ms, in 3 Achsen			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-40		130	°C
Lagertemperatur		-55		130	°C
Löttemperatur Tsold	Reflow gem.IPC/JEDEC J-STD-020D.1			260	°C

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Verpackung			Tape & Reel á 2500 Stk.		

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 17.04.13 Neuanlage von: THAUKE
Letzte Änderung: Letzte Änderung:

Freigegeben am: 17.04.13 Freigegeben von: AWEBER
Freigegeben am: Freigegeben von:

Version: 1