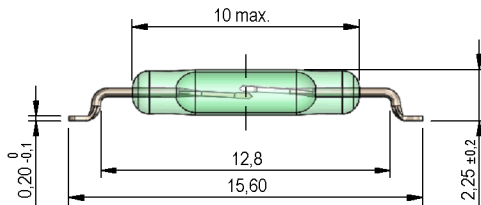
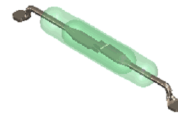


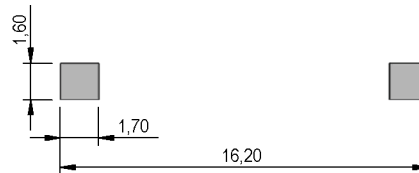
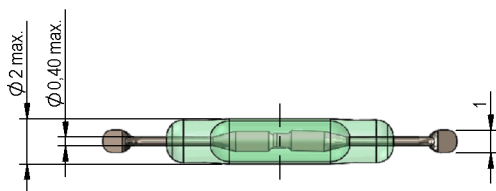
Dimensions mm[inch]
tolerances according to DIN ISO 2768-m
Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m



Isometric
Scale 2:1
Maßstab 2:1

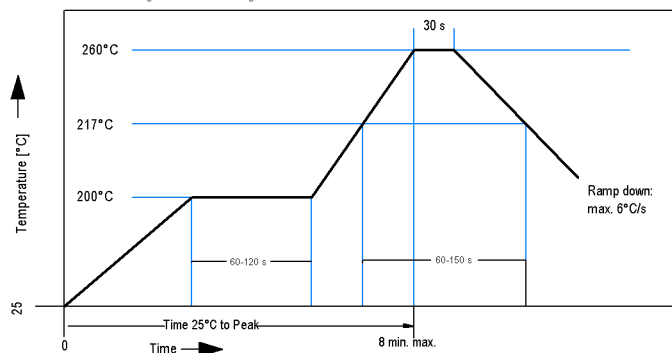


Recommended PCB Pad Layout

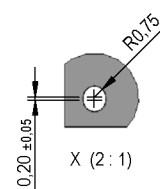
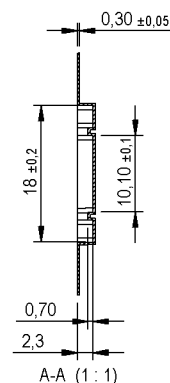
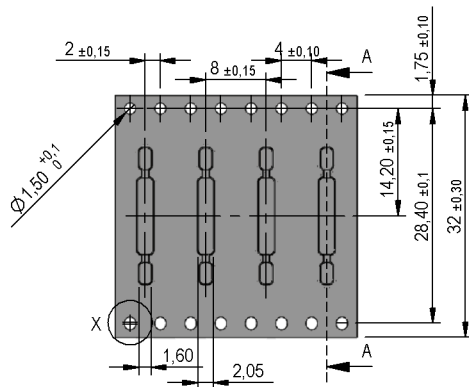


Solder Reflow Profile

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



Packaging





Europe: +49 / 7731 8399 0

| Email: info@standexmeder.com

USA: +1 / 508 295 0771

| Email: salesusa@standexmeder.com

Asia: +852 / 2955 1682

| Email: salesasia@standexmeder.com

Artikel Nr.:

9231871015

Artikel:

MK23-87-B-2

Magnetische Eigenschaften	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Anzugserregung (Bezugswert)	Reedkontakt unbearbeitet gemessen in Test-Spule - "funktionsbestimmend"	10		15	AT
Prüfmittel	Prüfung 100%	KMS-01			
Anzugserregung (konf.)	Reedkontakt konfektioniert phys. bedingte Toleranz +/- 1 AT	18		28	AT
Prüfmittel	Prüfung 100%	KMS-22			
Anzug in milliTesla (konf.)	MS150 - phys. bedingte Toleranz +/- 0,1mT	1,14		2,13	mT

Kontaktdaten 87	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Form		A			
Kontakt-Material		Rhodium			
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			200	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			0,4	A
Transportstrom	DC or Peak AC			0,5	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	1			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	230			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,6	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,1	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,2		pF

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

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 gemäß IPC/JEDEC J-STD-020C			260	°C

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Verpackung				Rolle 2500 Stk.	

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 02.04.08 Neuanlage von: AKELLER

Freigegeben am: 24.06.08 Freigegeben von: RKAMP

Letzte Änderung: 12.05.17 Letzte Änderung: DVUCKOVIC

Freigegeben am: 12.05.17 Freigegeben von: DVUCKOVIC

Version: 08