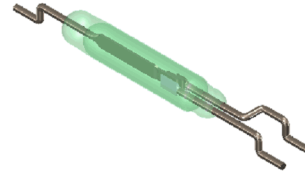
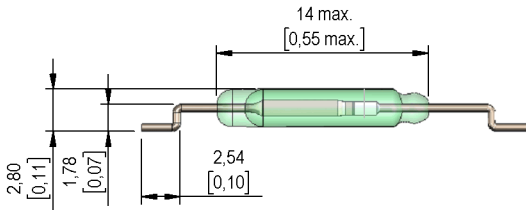
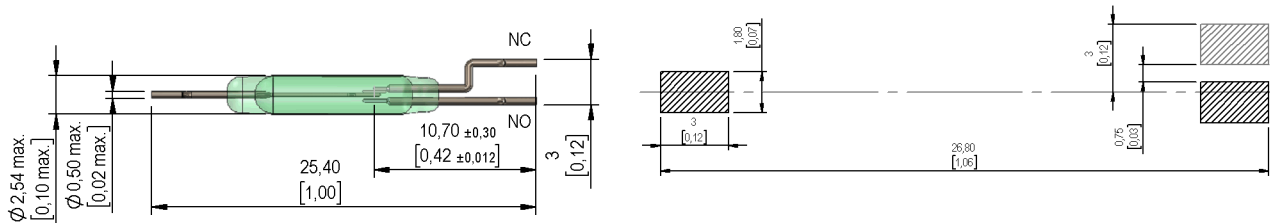


**Dimensions mm[inch]**  
tolerances according to DIN ISO 2768-m  
Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

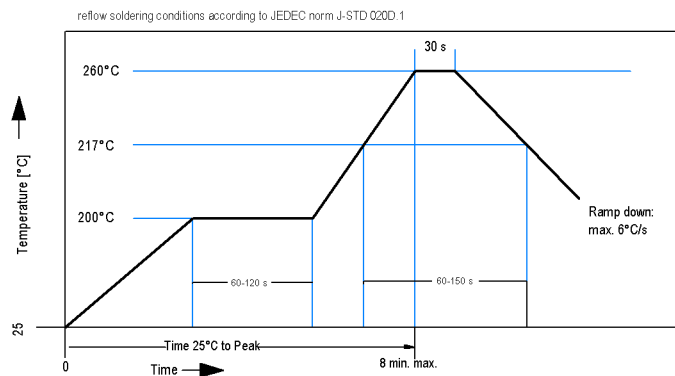
**Isometric**  
Scale: 2:1  
Maßstab 2:1



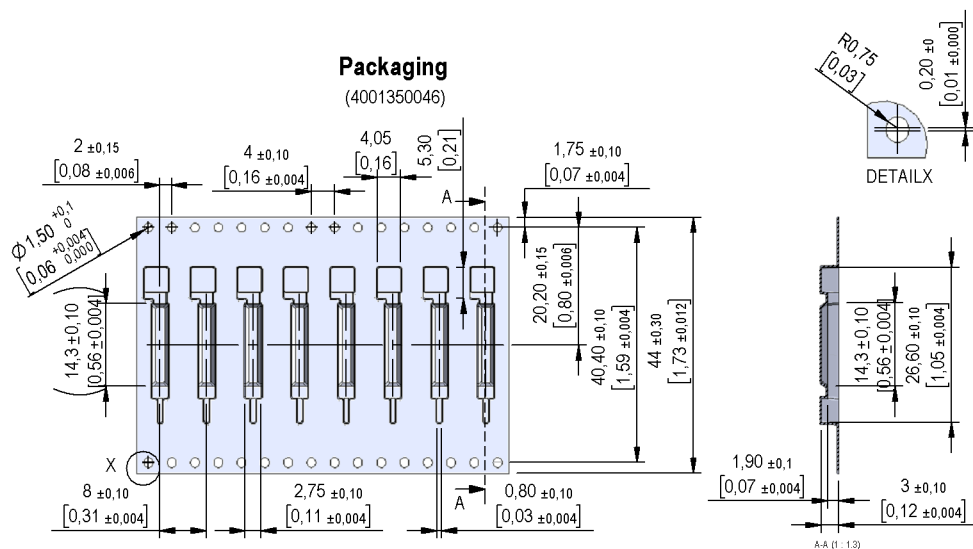
**Recommended PCB Pad Layout**



**Solder Reflow Profile**



**Packaging**  
(4001350046)





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.:  
**9231291015**  
 Artikel:  
**MK23-90-B-2**

Magnetische Eigenschaften	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Anzugserregung (konf.)	Reedkontakt konfektioniert phys. bedingte Toleranz +/- 1 AT	16		28	AT
Test-Spule	Reedkontakt konfektioniert	KMS-21			
Anzug in milliTesla (konf.)	MS150 - phys. bedingte Toleranz +/- 0,1mT	2.6		3.1	mT

Kontaktdaten 90	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontakt-Nr.		90			
Kontakt-Form		C			
Kontakt-Material		Rhodium			
Schaltleistung	bei Kombinationen von V & A beachten dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung	DC or Peak AC/ mit 40% Übererregung			175	V
Schaltstrom	DC or Peak AC/ mit 40% Übererregung			0.5	A
Transportstrom	DC or Peak AC/ mit 40% Übererregung			1	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			150	mOhm
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			250	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	1			GOhm
Durchbruchspannung	gemäß IEC 255-5	200			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0.7	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			1.5	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		1		pF

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 Tsold	Reflow gem.IPC/JEDEC J-STD-020D.1			260	°C

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 05/07/09 Neuanlage von: AKELLER  
 Letzte Änderung: 03/08/17 Letzte Änderung: WKOVACS

Freigegeben am: 05/11/09 Freigegeben von: RKAMP  
 Freigegeben am: 03/08/17 Freigegeben von: HSINGH

Rev. No.: 05