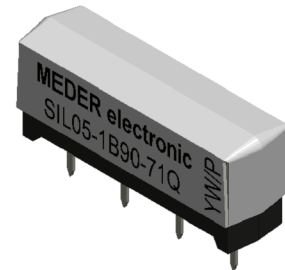
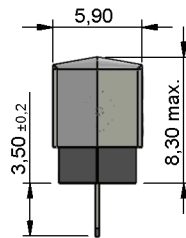
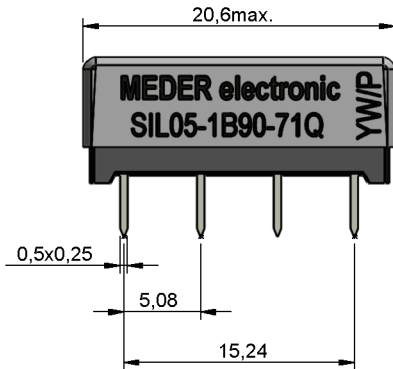
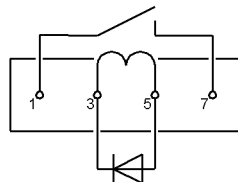


**Dimensions mm[inch]**  
 tolerances acc. to DIN ISO 2768-m  
 Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m

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



**Layout**  
 Top view  
 Draufsicht



**Marking**  
 according to EN60062/factory code  
 gem. EN60062/Fertigungsstätte



Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		180	200	220	Ohm
Spulenspannung			5		VDC
Nennleistung			125		mW
Spulenstrom			25		A
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		90		K/W
Induktivität			22		mH
Anzugsspannung				3,5	VDC
Abfallspannung		0,75			VDC

Kontaktdaten 90	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
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
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			TOhm
Durchbruchspannung	gemäß EN 60255-5	0,25			kV DC
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

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl			1		
Kontakt - Form			B - Öffner		
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	5			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	10			TOhm
Kapazität Spule/Kontakt	@ 10 kHz über offenem Kontakt		1,7		pF
Gehäusefarbe		silbermetallic			
Gehäusematerial		mineralisch gefülltes Epoxy			
Anschlusspins		FeNi-Legierung verzinkt			
Magnetische Abschirmung		ja			
Reach / RoHS Konformität		ja			
Zulassung		UL File No. NRNT2.E156887			
Zulassung		UL File No. NRNT8.E156887			
Bemerkung		Polarität muß beachtet werden!			

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten



*Products for tomorrow...*

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.:  
**3305010371**  
Artikel:  
**SIL05-1B90-71Q**

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Arbeitstemperatur		-20		70	°C
Lagertemperatur		-35		95	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Gesamtgewicht	Nettogewicht BT		2,3		g
Verpackung					Stange a 23 Stk

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 08.03.04 Neuanlage von: SCHELLHORN  
Letzte Änderung: 14.09.12 Letzte Änderung: NMIHAI

Freigegeben am: 01.10.09 Freigegeben von: KOLBRICH  
Freigegeben am: 18.09.12 Freigegeben von: CRUF

Version: 02