

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

Layout
Top view
 Draufsicht

Isometric
Scale 2:1
 Maßstab 2:1

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

MEDER electronic
 SIL12-1B90-71L YW/P

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soil	Max	Einheit
Spulenwiderstand		900	1.000	1.100	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			144		mW
Spulenstrom			12		mA
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		92		K/W
Anzugsspannung				8,4	VDC
Abfallspannung		1,8			VDC

Kontaktdaten 94	Bedingung	Min	Soil	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			100	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			0,2	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 (<21 AT)	gemäß EN 60255-5	150			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			2	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			2	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		1,5		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soil	Max	Einheit
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	1,5			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	100			GOhm
Gehäusematerial		mineralisch gefülltes Epoxy			
Anschlusspins		FeNi42, verzinnt			
Zulassung		UL-File Nr. NRNT2.E156887 / NRNT8.E156887			
Reach / RoHS Konformität		ja			



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.:
3312190071
Artikel:
SIL12-1B90-71L

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		-20		70	°C
Lagertemperatur		-35		95	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Verpackung					Stange á 25 Stk.