

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

MEDER electronic
SIL12-1A75-71L YWIP

Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		900	1.000	1.100	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			144		mW
Spulenstrom			12		mA
Wärmewiderstand			109		K/W
Anzugsspannung				8,4	VDC
Abfallspannung		1,8			VDC

Kontaktdaten 75	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			10	W
Schaltspannung (<31 AT)	DC or Peak AC			500	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			0,5	A
Transportstrom	DC or Peak AC			1	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			200	mOhm
Kontaktwiderstand dynamisch	Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert			200	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	10			GOhm
Durchbruchspannung (20-30 AT)	gemäß EN 60255-5	1.000			VDC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			0,5	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			0,1	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		0,4		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	1,5			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1			TOhm
Gehäusematerial		mineralisch gefülltes Epoxy			
Anschlusspins		CuFe2P verzinkt			
Reach / RoHS Konformität		ja			
Zulassung		UL-File Nr. NRNT2.E156887 / NRNT8.E156887			



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.:

3312175071

Artikel:

SIL12-1A75-71L

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
Gesamtgewicht			1,6		g
Verpackung					Stange a 25 Stk

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten

Neuanlage am: 07.09.07 Neuanlage von: THAUKE

Freigegeben am: 07.09.07 Freigegeben von: JHEYDER

Letzte Änderung: 16.03.16 Letzte Änderung: THAUKE

Freigegeben am: 18.03.16 Freigegeben von: DSTASTNY

Version: 4