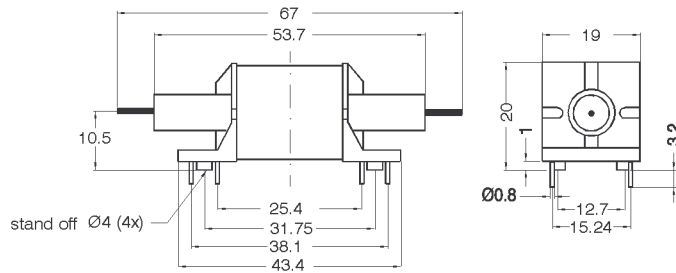


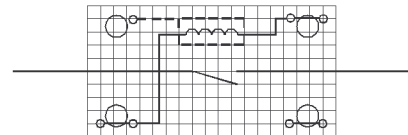
DIMENSIONS (mm)



Pins: Ø0.8 mm
 L = 3.2±0.3
 Material: Cu-alloy tinned

unspecified tolerances acc. to DIN ISO 2768-m

LAYOUT
 pitch 2.54 mm/Top view



MARKING

MEDER-Label
 Type
 Production code,
 EN60062/Factory code



Spulendaten bei 20 °C	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Spulenwiderstand		225	250	275	Ohm
Spulenspannung			12		VDC
Nennleistung			575		mW
Wärmewiderstand	max. Relais temperatur = Arbeitstemperatur + Eigenerwärmung		33		K/W
Anzugsspannung				9	VDC
Abfallspannung		2			VDC

Kontaktdaten 54	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Schaltleistung	Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen			25	W
Schaltspannung	DC or Peak AC			500	V
Schaltstrom	DC or Peak AC			1,5	A
Transportstrom	DC or Peak AC			5	A
Kontaktwiderstand statisch	bei 40% Übererregung Anfangswert			30	mOhm
Isolationswiderstand	RH <45 %, 100 Volt Messspannung	1			TOhm
Durchbruchspannung	gemäß EN 60255-5	5			kV DC
Schaltzeit inklusive Prellen	gemessen mit 40% Übererregung			3	ms
Abfallzeit	gemessen ohne Spulenerregung			1,5	ms
Kapazität	@ 10 kHz über offenem Kontakt		2,5		pF

Produktspezifische Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Kontaktanzahl				1	
Kontakt - Form				A - Schließer	
Isol. Spannung Spule/Kontakt	gemäß EN 60255-5	10			kV DC
Isol. Widerstand Spule/Kontakt	RH <45%, 200 VDC Messspannung	1			TOhm
Isol. Spannung Spule/Schirm	gemäß EN 60255-5	0,5			kV DC
Isol. Spannung Schirm/Kontakt	gemäß EN 60255-5	10			kV DC
Kapazität Spule-Kontakt			1,2		pF
Gehäusematerial				Kunststoff	
Anschlusspins				Cu-Legierung, verzinkt	
Magnetische Abschirmung				ja	
Verguss-Masse				Polyurethan	
Bemerkung				Spulenanschlußabdeckung - Silicone Elastomer	

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
-------------	-----------	-----	------	-----	---------



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.:
8612154004
Artikel:
HF12-1A54-8

Umweltdaten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Arbeitstemperatur		-40		70	°C
Lagertemperatur		-40		70	°C
Löttemperatur	Wellenlöten max. 5 Sek.			260	°C
Schock	1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms			50	g
Vibration	von 10 - 2000 Hz			20	g
Waschfähigkeit					Fluxdicht

Allgemeine Daten	Bedingung	Min	Soll	Max	Einheit
Verpackung					VPE