Aktuatory i stosy pierścieniowe CMAR/SCMAR (Noliac)

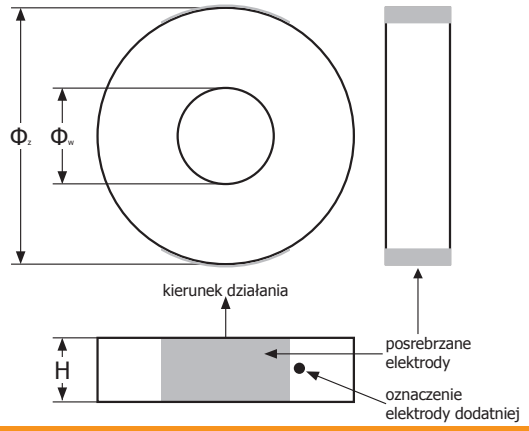
Niskonapięciowe elementy oraz średnionapięciowe stosy piezoelektryczne o dużej sile działania

PARAMETRY TECHNICZNE										
NAZWA	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA Φ_z	ŚREDNICA WEWNĘTRZNA Φ_w	SZEROKOŚĆ MAKSYMALNA W_{maks}	WYSOKOŚĆ H	NAPIĘCIE PRACY	SKOK SWOBODNY (±15%)	SIŁA BLOKUJĄCA (±20%)	POJEMNOŚĆ (±15%)	MAKSYMALNA TEMPERATURA PRACY	REZONANS BEZ OBCIĄŻENIA
CMAR01	6 ±0,2 mm	2 ±0,1 mm	-	2 ±0,05 mm	200 V	2,7 µm	1000 N	100 nF	200°C	> 500 kHz
CMAR02	8 ±0,25 mm	3 ±0,1 mm	-	2 ±0,05 mm	200 V	2,7 µm	1700 N	170 nF	200°C	> 500 kHz
CMAR03	12 ±0,4 mm	6 ±0,2 mm	-	2 ±0,05 mm	200 V	2,8 µm	2670 N	350 nF	200°C	> 500 kHz
CMAR04	15 ±0,45 mm	9 ±0,3 mm	-	2 ±0,05 mm	200 V	2,8 µm	4530 N	500 nF	200°C	> 500 kHz
CMAR05	20 ±0,6 mm	12 ±0,4 mm	-	2 ±0,05 mm	200 V	3,0 µm	8000 N	825 nF	200°C	> 500 kHz
SCMAR01	$6^{+0,4}_{-0,2}$ mm	$2^{+0,1}_{-0,3}$ mm	7,9 mm	4-60 ±0,2 mm/1%*	200 V	2,6-74 µm	1000 N	95-2750 nF	150°C	>250 - >18 kHz
SCMAR02	$8^{+0,45}_{-0,25}$ mm	$3^{+0,1}_{-0,3}$ mm	10,0 mm	4-80 ±0,2 mm/1%*	200 V	2,6-100 µm	1700 N	162-6300 nF	150°C	>250 - >14 kHz
SCMAR03	$12^{+0,6}_{-0,4}$ mm	$6^{+0,2}_{-0,4}$ mm	14,1 mm	4-120 ±0,2 mm/1%*	200 V	2,7-157 µm	2670 N	333-19600 nF	150°C	>250 - >9 kHz
SCMAR04	$15^{+0,65}_{-0,45}$ mm	$9^{+0,3}_{-0,5}$ mm	17,2 mm	4-150 ±0,2 mm/1%*	200 V	2,7-197 µm	4530 N	475-35150 nF	150°C	>250 - >7 kHz
SCMAR05	$20^{+0,8}_{-0,6}$ mm	$12^{+0,4}_{-0,6}$ mm	22,3 mm	4-200 ±0,2 mm/1%*	200 V	12,9-282 µm	8000 N	784-77600 nF	150°C	>250 - >6 kHz

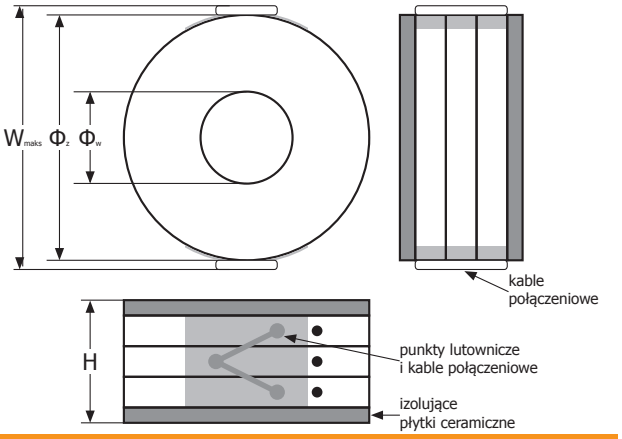
*w zależności, która wartość większa

NOTATKI

element piezoelektryczny CMAR:



stos piezoelektryczny SCMAR:



KONTAKT:
EC Electronics Sp. z o.o., ul. Lublańska 34, 31-476 Kraków, tel.: 12 627 77 80, faks: 12 627 77 81, e-mail: ndt@ecel.pl, biuro@ecel.pl www.ec-ndt.pl, www.vibx.pl