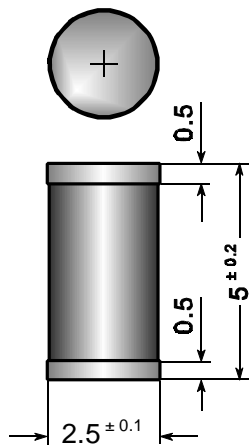


**Bidirectional Clamping Diode**


Dimensions / Maße in mm

Nominal current – Nennstrom

1 A

 Plastic case MELF  
 Kunststoffgehäuse MELF

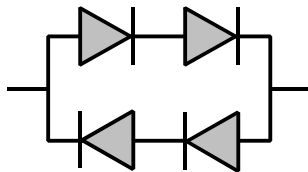
DO-213AB

Weight approx. – Gewicht ca.

0,12 g

 Plastic material has UL classification 94V-0  
 Gehäusematerial UL94V-0 klassifiziert

 Standard packaging taped and reeled  
 Standard Lieferform gegurtet auf Rolle

**Bidirektionale Begrenzer-Diode**

**Maximum ratings**
**Grenzwerte**

Max. average rectified current, R-load Dauerstrom in Einwegschtung mit R-Last	$T_A = 50^\circ\text{C}$	$I_{AV}$	1 A <sup>1)</sup>
Repetitive peak current Periodischer Spitzenstrom	$f > 15 \text{ Hz}$	$I_{RM}$	10 A <sup>1)</sup>
Rating for fusing, $t < 10 \text{ ms}$ Grenzlastintegral, $t < 10 \text{ ms}$	$T_A = 25^\circ\text{C}$	$i^2t$	8 A <sup>2</sup> s
Peak surge current, 50 Hz half sine-wave Stoßstrom für eine 50 Hz Sinus-Halbwell	$T_A = 25^\circ\text{C}$	$I_{SM}$	40 A
Operating junction temperature – Sperrschichttemperatur		$T_j$	- 50...+150°C
Storage temperature – Lagerungstemperatur		$T_S$	- 50...+150°C

**Characteristics**
**Kennwerte**

Clamping voltage Begrenzerspannung	$T_j = 25^\circ\text{C}$	$I_W = 1 \text{ A}$	$V_W$	< 2 V
Thermal resistance junction to ambient air Wärmewiderstand Sperrschicht – umgebende Luft			$R_{thA}$	< 45 K/W <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Valid, if temperature of the terminals is kept to 100°C  
 Gültig, wenn die Temperatur der Kontaktflächen auf 100°C gehalten wird