EX 19

Art. No. 4519 – 8 Ω



–40 +85 | CAD

Elektrodynamischer Exciter zur Anregung von Platten zu Biegewellenschwingungen. Die Befestigung des Exciters auf der Oberfläche der anzuregenden Platte erfolgt durch das bereits angebrachte doppelseitige Klebeband.

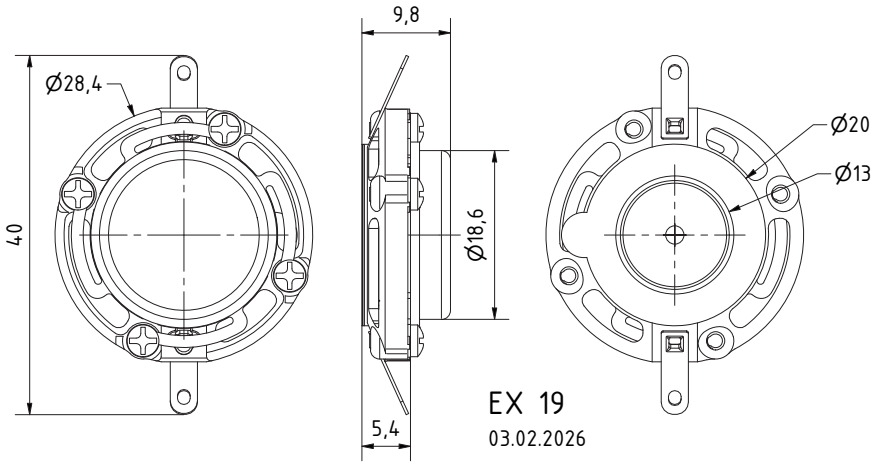
Weitere Informationen zu Excitern finden Sie in folgenden Dokumenten:
- Grundlagen der Exciter-Technologie (PDF)
- Montageanleitung Exciter mit Klebeband (PDF)

Anwendungsmöglichkeiten:
- Signalausgabe in Anwendungen aller Art, bei denen aus Designgründen oder zum Schutz vor Umwelteinflüssen oder Vandalismus keine sichtbaren Lautsprecher verbaut werden können
- Vibrationsgeber/Haptische Rückmeldung

Electro dynamical exciter *for stimulating bending waves on plates. The unit can be attached to the surface of the plate with an already assembled double-sided adhesive tape.*

Please find further information on exciters at the following documents:
- *Basic principles of exciter-technology (PDF)*
- *Installation instruction for exciter with adhesive tape (PDF)*

Typical applications:
- *Signal output in every application where normal speakers can not be installed for optical reasons or for protection against environment conditions or vandalism.*
- *Vibration generator/haptic feedback*



Technische Daten / *Technical Data*	
Nennbelastbarkeit *Rated power*	3 W
Resonanzfrequenz fs *Resonant frequency fs*	205 Hz*)
Impedanz *Impedance*	8 Ω
Lineare Auslenkung X_{lin} *Linear Excursion X_{lin}*	± 0,6 mm
Obere Polplattenhöhe *Height of front pole-plate*	1,2 mm
Schwingspulendurchmesser *Voice coil diameter*	14,3 mm Ø
Wickelhöhe *Height of winding*	2,4 mm
Anschluss *Terminal*	Lötösen 3,1 x 0,3 mm (2x) *Soldering ears 3.1 x 0.3 mm (2x)*
Doppelseitiges Klebeband *Double-sided adhesive tape*	CACTUS No. L299**) mit 0,2 mm Dicke *CACTUS No. L299**)* *with 0,2 mm thickness*
Gewicht netto *Net weight*	14,5 g

*) Gemessen vorkonditioniert und befestigt auf einer schweren Platte mit geringer Wärmeleitfähigkeit, mit einem nach IEC 60268-21 sinusförmigen Chirp Signal bei 0,3 V
Measured preconditioned and mounted on a heavy plate with low thermal conductivity with IEC 60268-21 discrete sinusoidal chirp stimulus signal at 0,3 V

**) siehe/*see „Cactus L299 Datasheet.pdf“*