CompositorNodeBoxMask(CompositorNode)

base classes — `bpy_struct`, `Node`, `NodeInternal`, `CompositorNode`

class bpy.types.**CompositorNodeBoxMask(CompositorNode)**

Create rectangular mask suitable for use as a simple matte

mask_height

Height of the box

TYPE:

float in [0, 2], default 0.2

mask_type

TYPE:

enum in ['ADD', 'SUBTRACT', 'MULTIPLY', 'NOT'], default 'ADD'

mask_width

Width of the box

TYPE:

float in [0, 2], default 0.3

rotation

Rotation angle of the box

TYPE:

float in [-31.4159, 31.4159], default 0.0

x

X position of the middle of the box

TYPE:

float in [-1, 2], default 0.5

y

Y position of the middle of the box

TYPE:

float in [-1, 2], default 0.5

classmethod is_registered_node_type()

True if a registered node type

RETURNS:

Result

RETURN TYPE:

boolean

classmethod input_template(index)

Input socket template

PARAMETERS:

index (*int in [0, inf]*) – Index

RETURNS:

RETURNS:

result

RETURN TYPE:

[NodeInternalSocketTemplate](#)

classmethod output_template(index)

Output socket template

PARAMETERS:

index (*int in [0, inf]*) – Index

RETURNS:

result

RETURN TYPE:

[NodeInternalSocketTemplate](#)

update()

classmethod bl_rna_get_subclass(id, default=None)

PARAMETERS:

id (*str*) – The RNA type identifier.

RETURNS:

The RNA type or default when not found.

RETURN TYPE:

[bpy.types.Struct](#) subclass

classmethod bl_rna_get_subclass_py(id, default=None)

PARAMETERS:

id (*str*) – The RNA type identifier.

RETURNS:

The class or default when not found.

RETURN TYPE:

type

Inherited Properties

- [bpy_struct.id_data](#)
- [Node.type](#)
- [Node.location](#)
- [Node.location_absolute](#)
- [Node.width](#)
- [Node.height](#)
- [Node.dimensions](#)
- [Node.name](#)
- [Node.label](#)
- [Node.inputs](#)
- [Node.outputs](#)
- [Node.internal_links](#)
- [Node.parent](#)
- [Node.warning_propagation](#)

- [Node.select](#)
- [Node.show_options](#)
- [Node.show_preview](#)
- [Node.hide](#)
- [Node.mute](#)
- [Node.show_texture](#)
- [Node.bl_idname](#)
- [Node.bl_label](#)
- [Node.bl_description](#)
- [Node.bl_icon](#)
- [Node.bl_static_type](#)
- [Node.bl_width_default](#)
- [Node.bl_width_min](#)
- [Node.bl_width_max](#)

- Node.use_custom_color
- Node.color
- Node.color_tag
- Node.bl_height_default
- Node.bl_height_min
- Node.bl_height_max

Inherited Functions

- bpy_struct.as_pointer
- bpy_struct.driver_add
- bpy_struct.driver_remove
- bpy_struct.get
- bpy_struct.id_properties_clear
- bpy_struct.id_properties_ensure
- bpy_struct.id_properties_ui
- bpy_struct.is_property_hidden
- bpy_struct.is_property_overridable_library
- bpy_struct.is_property_readonly
- bpy_struct.is_property_set
- bpy_struct.items
- bpy_struct.keyframe_delete
- bpy_struct.keyframe_insert
- bpy_struct.keys
- bpy_struct.path_from_id
- bpy_struct.path_resolve
- bpy_struct.pop
- bpy_struct.property_overridable_library_set
- bpy_struct.property_unset
- bpy_struct.type_recast
- bpy_struct.values
- Node.socket_value_update
- Node.is_registered_node_type
- Node.poll
- Node.poll_instance

- Node.update
- Node.insert_link
- Node.init
- Node.copy
- Node.free
- Node.draw_buttons
- Node.draw_buttons_ext
- Node.draw_label
- Node.debug_zone_body_lazy_function_graph
- Node.debug_zone_lazy_function_graph
- Node.poll
- Node.bl_rna_get_subclass
- Node.bl_rna_get_subclass_py
- NodeInternal.poll
- NodeInternal.poll_instance
- NodeInternal.update
- NodeInternal.draw_buttons
- NodeInternal.draw_buttons_ext
- NodeInternal.bl_rna_get_subclass
- NodeInternal.bl_rna_get_subclass_py
- CompositorNode.tag_need_exec
- CompositorNode.poll
- CompositorNode.update
- CompositorNode.bl_rna_get_subclass
- CompositorNode.bl_rna_get_subclass_py