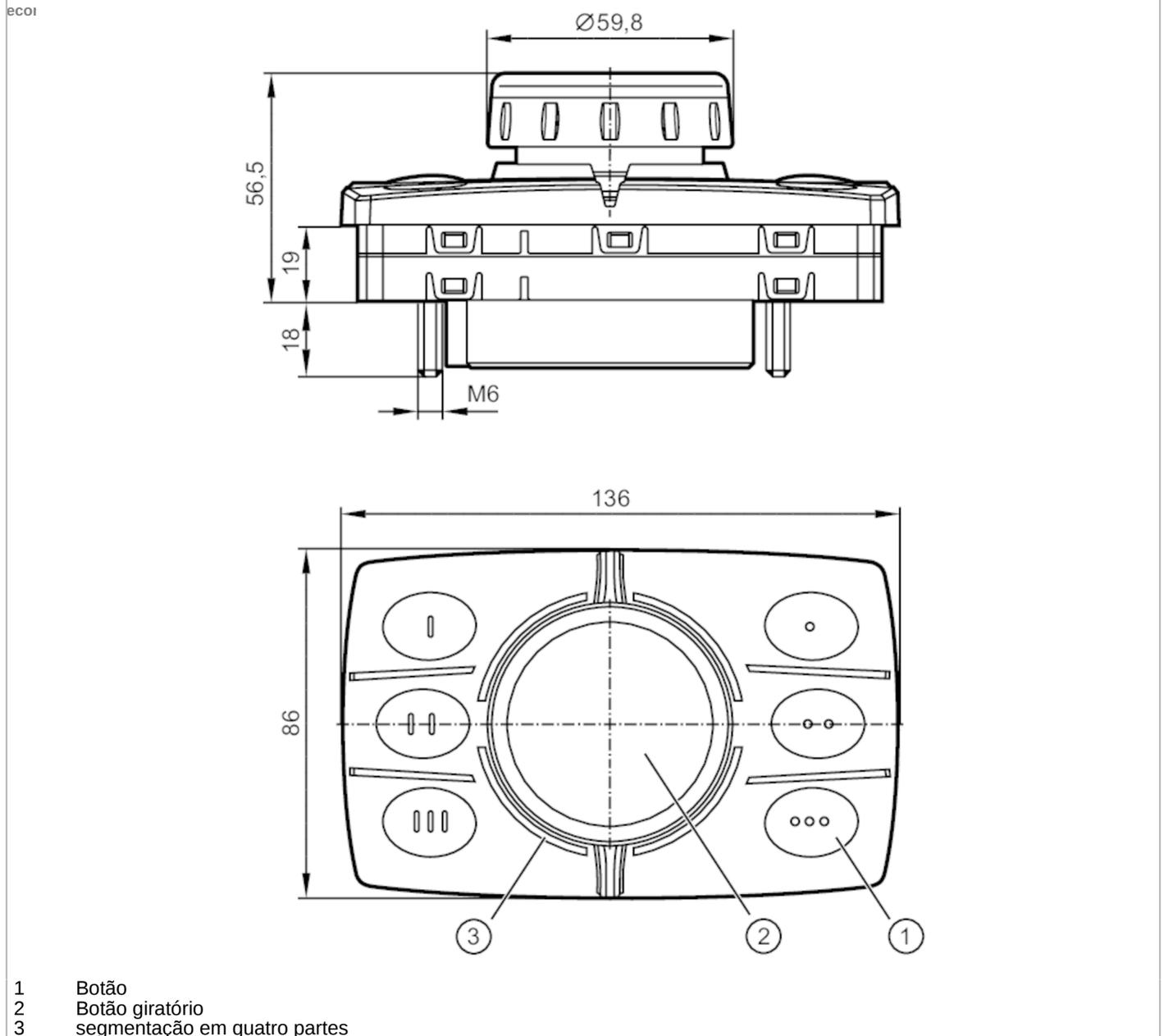


CR1301



Módulo de botões com botão giratório com função de pressionar e de joystick em dois eixos e botões iluminados



Características do produto

Interface de comunicação	CAN
Dimensões [mm]	136 x 86 x 73,5

Área de aplicação

Modelo	para montar em painéis de controle ou recortes de painéis
--------	---

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	9...32 DC
Tensão nominal DC [V]	12 / 24
Consumo de corrente [mA]	< 400; (13,5 V DC)
Proteção contra inversão de polaridade	sim



Módulo de botões com botão giratório com função de pressionar e de joystick em dois eixos e botões iluminados

Interfaces		
Interface de comunicação		CAN
Quantidade de interfaces CAN		1
CAN		
Protocolo		J1939
Configurações de fábrica		taxa de baud: 250 ID do nó: 135
Nota sobre as interfaces		a atribuição de endereço dinâmica é suportada
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85
Umidade relativa do ar máx.	[%]	90
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	4000
Proteção		IP 65
Certificações / testes		
EMC	UNECE-R10 emissão de interferência e resistência à interferência:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 pulso 1	grau de severidade 4 / Estado funcional C (24 V)
	ISO 7637-2 pulso 2a	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
	ISO 7637-2 pulso 2b	grau de severidade 4 / Estado funcional C (24 V)
	ISO 7637-2 pulso 3a	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
	ISO 7637-2 pulso 3b	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
	ISO 7637-2 pulso 4	grau de severidade 4 / Estado funcional B (24 V)
	ISO 7637-2 pulso 5b	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
ISO 7637-2 pulso 4	grau de severidade 4 / Estado funcional B (12 V)	
Resistência duradoura ao choque	ISO 16750-3	30 g 6 ms / 24.000 choques
Alteração rápida da temperatura	EN 60068-2-30 Calor úmido: cíclico	55 ° C limite de temperatura superior / 6 ciclos
	EN 60068-2-78 Calor úmido: constante	40 ° C 93 % rH / Duração de teste 21 dias
Resistência à vibrações	ISO 16750-3 Test VII	Aleatório, instalação na carroceria
	EN 60068-2-6 Sinus	10...500 Hz / 10 ciclos/eixo, seno
Teste de névoa salina	EN 60068-2-52 Nevoeiro salino	grau de severidade 3 / Veículo motor
MTTF	[anos]	119
Dados mecânicos		
Peso	[g]	472,55

CR1301



Módulo de botões com botão giratório com função de pressionar e de joystick em dois eixos e botões iluminados

iluminados

Peso (sem acessórios e sem embalagem) [g]	400	
Dimensões [mm]	136 x 86 x 73,5	
Materiais	invólucro: PC/ABS; Capa de silicone: PA66 transparente	
Informações sobre a vida útil	Botão:	> 100000 acionamentos
	Botão giratório (rotação de 360°):	> 100000 ciclos
	Botão giratório (função de pressão):	> 100000 acionamentos
	Botão giratório (função basculante por eixo):	> 100000 acionamentos

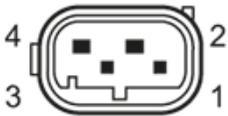
Displays / elementos de operação

Display	segmentação em quatro partes	LED, multicolor
Elementos operacionais	6	teclas de função retroiluminadas livremente programáveis
	1	Botão giratório com função de pressão e de joystick em dois eixos e botões iluminados
		24 paradas por rotação

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica



1	CAN_L
2	CAN_H
3	GNB
4	VBB