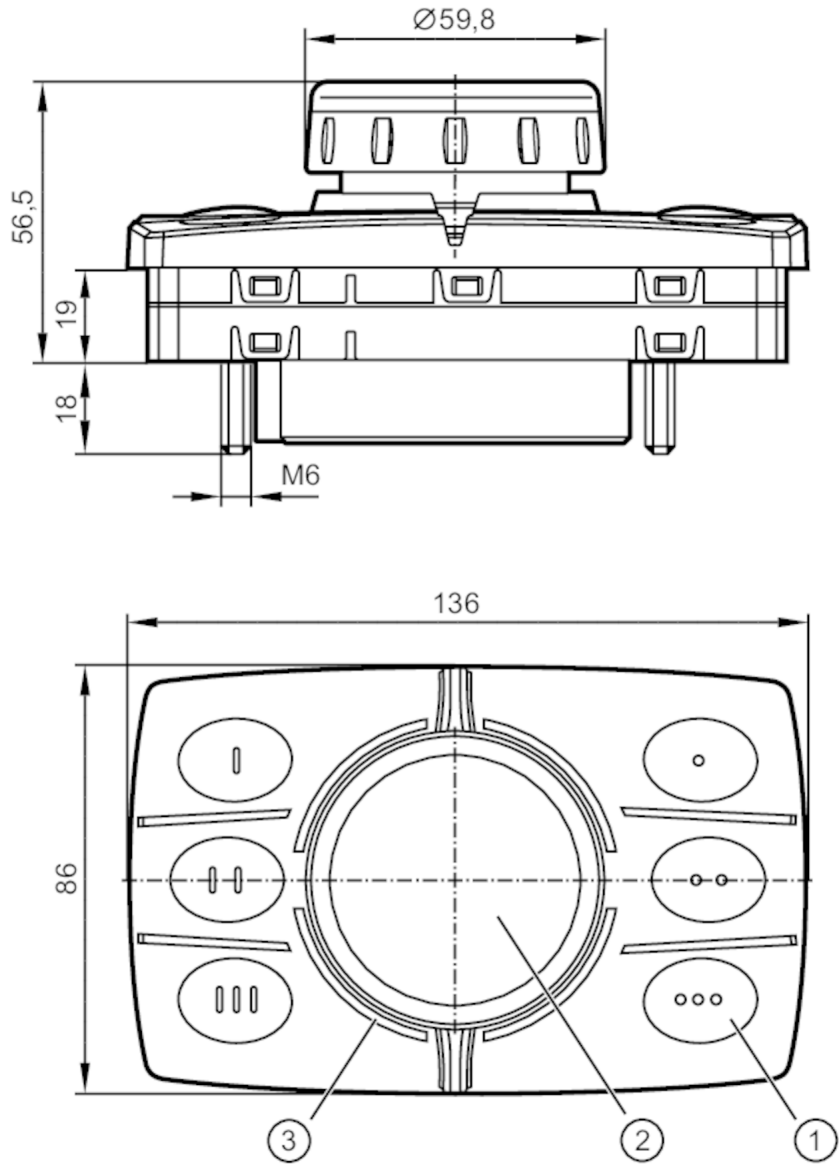




Módulo de botões com botão giratório com função de pressionar e de joystick em dois eixos e botões iluminados

ecol



- 1 Botão
- 2 Botão giratório
- 3 segmentação em quatro partes



Características do produto

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

Aplicação

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

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [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 de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85
Humidade relativa máx. do ar	[%]	90
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	4000
Proteção	IP 65	
Testes/aprovações		
CEM	UN/ECE-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 impulso 1	grau de severidade 4 / Estado funcional C (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 2a	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 2b	grau de severidade 4 / Estado funcional C (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 3a	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 3b	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 4	grau de severidade 4 / Estado funcional B (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 5b	grau de severidade 4 / Estado funcional A (24 V)
	ISO 7637-2 impulso 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 a 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 Maresia	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

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

Visualizadores/elementos de funcionamento

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

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica



1	CAN_L
2	CAN_H
3	GNB
4	VBB